

ORTAÖĞRETİM
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

MEBİ

2025-2026

YKS DENEMELERİ

AYT

3. DENEME

ADI VE SOYADI	
OKUL ADI	
ADAYIN İMZASI	

ADAYIN DİKKATİNE!

1. Bu sınavda YKS soru dağılımları dikkate alınmıştır.
2. Deneme tam kapsam olup YKS konularının tamamını kapsamaktadır.
3. Bu sınav Türk Dili ve Edebiyatı ve Sosyal Bilimler-1 Testi (Türk Dili ve Edebiyatı 24, Tarih 10, Coğrafya 6) 40 soru, Sosyal Bilimler-2 Testi (Tarih 11, Coğrafya 11, Felsefe 18, Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi 6) 46 soru, Matematik Testi 40 soru, Fen Bilimleri Testi (Fizik 14, Kimya 13, Biyoloji 13) 40 soru olmak üzere toplamda 166 soru içermektedir.

OGM MATERYAL

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Milli Eğitim Bakanlığının yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

DİKKAT!

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olan adaylar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları, Sosyal Bilimler-2 Testi'nin ilk 40 sorusunu cevaplamakla yükümlüdür. Bu adaylar, bu testin 41-46. sorularını cevaplamayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 41-46. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alan adaylar, Sosyal Bilimler-2 Testi'nin 35-40. sorularını cevaplamadan 41-46. sorularını cevaplayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 35-40. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta **166 soru** bulunmaktadır.

   Türk Dili ve Edebiyatı-Sosyal Bilimler-1 Testi: 40 soru

   Sosyal Bilimler-2 Testi: 46 soru

   Matematik Testi: 40 soru

   Fen Bilimleri Testi: 40 soru
2. Bu sınav için verilen cevaplama süresi **180 dakikadır (3 saat).**
3. **Bu sınavda her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.**
4. Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
5. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
6. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Cevap kâğıdında bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.

1. Bu testte sırasıyla, Türk Dili ve Edebiyatı (1-24), Tarih-1 (25-34), Coğrafya-1 (35-40) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı-Sosyal Bilimler-1 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bir metnin etkileyiciliği, yalnızca anlatılan olayın içeriğiyle değil yazarın dili kullanma biçimiyle de doğrudan ilişkilidir. Özellikle bazı edebî metinlerde anlam yüzeyde kolayca yakalanamaz; yazar, ---- bir anlatımı tercih ederek okuyucunun metni farklı bağlamlarda değerlendirmesine olanak tanır, böylece metni daha ---- bir yapıya kavuşturur.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) dolaylı - sağlam

B) doğrudan - ağdalı

C) zengin - tekdüze

D) yoğun - yüzeysel

E) örtük - derinlikli

2. (I) 2020 yılında Amazon yağmur ormanlarında diğer türlerden farklı, şeffaf pullara sahip yeni bir yılan türü keşfedildi. (II) Araştırmacılar, şeffaf pulların bu türe hem vücut ısısını düzenlemede yardımcı olduğunu hem de kamuflaj sağladığını belirtmektedir. (III) Bu nedenle tür, yerel halk tarafından “görünmez yılan” olarak adlandırılmaktadır. (IV) Yalnızca geceleri avlanmak için aktif olan bu yılan, genellikle nemli ve yoğun bitki örtüsü ile kaplı toprakları kendisine barınak olarak seçiyor. (V) Amazon ormanlarının sadece bir bölgesinde görülen bu tür, habitatının tehdit altında olması nedeniyle uzun vadede nesli tükenme riskiyle karşı karşıya.

Bu parçada numaralanmış cümlelerde söz edilen yılan türüyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) I. cümlede, ayırt edici bir özelliği vurgulanmıştır.

B) II. cümlede, fiziksel özelliğinin yaşamını sürdürmesini kolaylaştırdığına değinilmiştir.

C) III. cümlede, isimlendirilmesinde bölgesel farklılıklar olduğundan söz edilmiştir.

D) IV. cümlede, doğal yaşam ortamı hakkında bilgi verilmiştir.

E) V. cümlede, sınırlı bir yayılış alanı olduğu ifade edilmiştir.

3. Kilimler, Anadolu’nun kültürel mirasının önemli parçalarından biridir. Üzerlerinde yer alan motifler, süsleme amacı taşımakla kalmaz; toplumların inançlarını, yaşam biçimlerini ve duygularını da yansıtır. Örneğin kilimlerde bereketi simgelemek için koçboynuzuna, kötülüklerden korunmak için ise nazar motifine yer verilmiştir. Bunun yanında kilimler; ticaret yolları üzerinde bir değişim unsuru olmuş, farklı bölgeler arasında kültürel etkileşimi artırmıştır. Günümüzde ise geleneksel motiflerle modern tasarımların birleşimi, kilimlerin dekoratif bir değer kazanarak kullanılmaya devam etmesini sağlamıştır.

Bu parçada kilimlerle ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

A) İnanç ve değerleri sembollerle aktardığına

B) Kültürel etkileşime aracılık ettiğine

C) Geleneksel ögelerinin farklı biçimlerde değerlendirildiğine

D) Zaman içinde ekonomik değerinin arttığına

E) Motiflerin süsleme amacı dışında anlamlar da taşıdığına

4. Bireyin kendini yeterli görmesi, yalnızca sahip olduğu becerilerle değil geçmişteki başarı ve başarısızlıklarının zihninde bıraktığı izlerle de ilgilidir. Kişi, bir görevi yerine getirebileceğine inanıyorsa karşılaştığı güçlükleri daha uzun süre göğüsler. Bu inanç zayıf olduğunda ise kişi ya çabasını azaltır ya da bu çabasından tamamen vazgeçer. Öz yeterlik, kişinin çevresinden aldığı destekle güçlenebilir; çevresel olumsuzluklar ise bu inancı zayıflatabilir. Bu yönüyle öz yeterlik, bireyin davranışlarında olduğu kadar stresle başa çıkma biçiminde de belirleyici bir etkiye sahiptir.

Bu parçaya göre öz yeterlikle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Bilgi ve deneyime dayanmadığı durumlarda kişiyi gerçeklikten uzaklaştırabilir.

B) Becerilerin yanında geçmiş deneyimlerin zihinsel izlerine bağlıdır.

C) Çevresel faktörlerden olumlu ya da olumsuz anlamda etkilenebilir.

D) Bireyin zorluklar karşısında dayanma gücünü artırıcı bir etkiye sahiptir.

E) Bireyin hem eylemlerini hem de psikolojik dayanıklılığını etkiler.

5. “Genetik makas” olarak adlandırılan yöntem, gen teknolojisinin en güçlü araçlarından biridir. Kullanım kolaylığından dolayı günümüzde bu aracın temel araştırmalarda kullanımı hayli yaygındır. Bu yöntem hayvanların, bitkilerin ve mikroorganizmaların DNA’sında yüksek bir hassasiyetle değişiklikler yapmak için kullanılabiliyor. Bu teknoloji, moleküler yaşam bilimlerinde bir dönüşüme yol açmış; bitki ıslahına yönelik yeni imkânlar ortaya koymuştur. Ayrıca insanlardaki kalıtsal hastalıkları tedavi etme hayallerini gerçeğe dönüştürme potansiyeli taşımaktadır.

Bu parçada genetik makas ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

A) Kullanımının bilimsel çalışmalara nasıl bir ivme kazandırdığına

B) Elde edilmesine kaynaklık eden canlının ne olduğuna

C) İnsanlara sağlayabileceği faydaların ne olabileceğine

D) Yapılan araştırmalarda neden sıklıkla tercih edildiğine

E) Hangi canlıların gen yapılarında değişiklik yapabildiğine

6. İnternet kullanıcılarının internette gezinirken arkalarında bıraktığı dijital bilgi kırıntıları sanıldığından çok daha değerli. Bu gerçek, bilişim kuruluşları tarafından en başından beri biliniyor. Genel olarak kullanıcılarına ücretsiz hizmet veren bu şirketler, kullanıcıların üye olurken onayladığı anlaşma çerçevesinde her hareketini takip ediyor. Bir sonraki aşamada özel olarak geliştirilmiş algoritmalar sayesinde her bir kullanıcının sistemdeki hareketlerinden anlam çıkarmaya çalışıyor. Birbiri ardına yapılan bu tip analizler sonrasında yapboz çözülüyor ve kullanıcının hangi haberlerden, reklamlardan, ürünlerden hoşlanıp hoşlanmadığından yola çıkılarak her bir kullanıcının özel tercihleri belirleniyor. Bu tabloyu gören şirketler, pazarlama stratejilerini hedef kitlelerden ziyade artık tek tek bireylere göre şekillendirmeye başlıyor.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) İnternet servisleri, kullanıcılarına daha iyi hizmet verebilmek için yeni deneyimler sunar.

B) İnternet servisleri, kullanıcı toplamak için çeşitli veri analizi yöntemlerinden yararlanır.

C) Bazı şirketler, internetteki kullanıcı verileri üzerinden kişiye özel pazarlama stratejileri geliştirir.

D) Toplanan dijital veriler, kullanıcı alışkanlıklarının değiştirilmesinde etkin rol oynar.

E) Gerekli incelemeler yapılmadan onaylanan sözleşmeler kullanıcılar için sorumluluklar doğurabilir.

7. Beni cândan usandırdı cefâdan yâr usanmaz mı
Felekler yandı âhımdan murâdum şem'i yanmaz mı

Bu beyitle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Tam kafiye kullanılmıştır.

B) Mübalağa sanatına başvurulmuştur.

C) Sevgilinin davranışlarından şikâyet edilmiştir.

D) Aşk acısı lirik bir dille anlatılmıştır.

E) Sevgilinin güzelliği ile ilgili benzetme yapılmıştır.

8. Veysel günler geçti yaş altmış oldu
Döküldü yaprağım güllerim soldu
Gemi yükün aldı gam ile doldu
Harekete kimse mâni olamaz

Bu dörtlükte aşağıdaki edebî sanatlardan hangisi vardır?

A) İstiare
B) Tezat
C) Telmih
D) Hüsnütalil
E) İstifham

9. Zihnî dehr elinden her zaman ağlar
Sordum ki bağ ağlar, bağıban ağlar
Sümbüller perişan, güller kan ağlar
Şeydâ bülbül terk edeli bu bağı

Bu dörtlükle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Tenasüp sanatına yer verilmiştir.

B) Bir koşmanın son dörtlüğüdür.

C) Kelime hâlinde redif kullanılmıştır.

D) Ayrılık ve hüzün teması işlenmiştir.

E) Epik bir söyleyiş tercih edilmiştir.

10. Aşağıdaki dizelerin hangisi ayraç ( ) içinde verilen kavramı örneklemez?

A) Kaçan söz söylesen fikr eyle evvel
Sözün vâzıh gerek yok kim mü'evvel
(Pişmanlık)

B) Horlama muhtaç olan gelse sana
Bir gün ola hâcetün ola ana
(Yardımseverlik)

C) Sana lâzım yire yüzün sürmek
Kula düşmez el etek öpdürmek
(Alçak gönüllülük)

D) Sen hemân kısmetine ol kâni
Olamaz rızkına kimse mâni
(Kanaatkârlık)

E) Zâyi itme ata ana hakkını
Kiçilikde sakladı anlar seni
(Minnettarlık)

11. Tasavvufi halk şiirinin öncü eseri kabul edilen ----, koşma nazım biçiminin kafiye düzeni ile yazılmıştır. Eserde çoğunlukla hece ölçüsüyle dörtlükler hâlinde yazılmış şiirlerin yanında aruzla yazılmış beyitler de bulunur. Şiirlerde ilahi aşk, kötülüklerden sakınma, dinin esasları, nefis terbiyesi gibi konular üzerinde durulmuştur. Eser, dervişlik adabının öğretilmesi için kaleme alındığından sade ve anlaşılır bir dille yazılmıştır.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) *Kutadgu Bilig*

B) *Divân-ı Hikmet*

C) *Mukaddimetü'l-Edep*

D) *Atabetü'l-Hakayık*

E) *Garibnâme*

12. Karagöz oyununun bu bölümünde perdeye Karagöz ve Hacivat'ın dışında farklı tipler de çıkmaya başlar. Bunlardan bazıları belli bir milletin ya da şehrin kültürünü anlatan ve ağız taklitleri yapan tiplerdir. Bunlara Arap, Rum, Laz, Kastamonulu, Kayserili, Bolulu, Arnavut tipleri örnek verilebilir. Bu tiplerin her biri, kendi yöresel kıyafetleri ve sözlü kültür ürünleriyle perdeye çıkar. Mesela Laz tipi üzerinde Karadeniz yöresine ait kıyafetler, elinde kemençe ile "Çay Elinden Öteye" türküsü eşliğinde çıkar. Bu durum Karagöz oyunundaki diğer tüm tipler için geçerlidir.

Bu parçada söz edilen Karagöz oyununun bölümü aşağıdakilerin hangisidir?

A) Fasıl B) Muhavere

C) Mukaddime D) Bitiş

E) Dilek

13. Türk sultanı asker toplar, sefere çıkar; dağ taş, dere tepe aşarlar. Ağustos güneşi, dudakları çatlatır, asker "Su!" diye kıvranmaya başlar. İşte bu sırada karşıki tepelerden omzunda ayran bakracı, ak saçlı bir nine görünür. Yanık dudakların tek umudu bu ihtiyar anada... Kadın, buradaki taş oluğun başına gelir, ayranını döker. Askerler oluğun başına üşüşürler. Manga manga, bölük bölük ellerindeki bakır mataraları doldururlar.

"Doldur oğlum!"

"Dolu ana..."

"Doldur yiğitlerim!"

"Ana dolu..."

İhtiyar anne "Doldur!" dedikçe askerler "Ana dolu!" diyerek buz gibi ayranla bağırlarını serinletirler. Öyle ki bir bakraç ayran, koca bir ordunun susuzluğunu giderir.

O günlerde Belde-i Rum olan bu kutsal toprakların adı da "Anadolu" olur.

İçerik özellikleri dikkate alındığında bu parçanın aşağıdaki türlerin hangisinden alındığı söylenebilir?

A) Destan
B) Efsane
C) Cenkname
D) Masal
E) Halk Hikâyesi

14. Divan edebiyatında sanatçılar, duygu ve düşüncelerini çoğunlukla şiirle ifade etmiş ancak nesir alanında da önemli eserler yazmışlardır. Sade nesir alanında Mercimek Ahmet'in kaleme aldığı ----; ahlaki yapılanmayı inşa eden nasihatler, iyi bir devlet adamının özellikleri, yemek yeme adabı hatta iyi bir atın nasıl olması gerektiğine kadar akla gelen hemen her konuda halkı bilgilendirir. Süslü nesir alanında ise Sinan Paşa'nın yazdığı ---- adlı eserde düşünce ve ders verme ikinci plana atılır ve söz söylemede hüner gösterme amacı ön plana çıkar.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) *Kâbusnâme - Tazarrunâme*

B) *Çarhnâme - Çengnâme*

C) *Feleknâme - Seyahatnâme*

D) *Harnâme - İskendernâme*

E) *Habnâme - Şikâyetnâme*

15. Türkçeyi ve aruz veznini iyi kullanan bir şair olan ----, Yunus Emre'den sonra çağının en büyük şairlerinden biri kabul edilir. Sanatçı,Türkçenin ileri bir kültür dili hâline gelmesinde önemli rol oynamıştır. Feridüddin Attar'dan konunun ana çerçevesine sadık kalarak çevirdiği *Mantıku't-Tayr* adlı eserine *Kelile ve Dimne*'den hikâyeler almıştır. Alegorik nitelik taşıyan eserinde çeşitli kuş türlerinin hüthüt kuşunun önderliğinde kuşlar şahı Simurg'u aramalarını anlatmıştır.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Ahmet Paşa
B) Ahmet Fakih
C) Gülşehri
D) Şeyh Galip
E) Ahmedi

16. Ey kardeşler ey yâranlar sorun bana kanda idim
Divanlar dinler isen diyivirem ezeli vatanda idim

Evvel dilimdeki budur, Tanrı bir, Resul hakdurur
Anı böyle bilmez iken bir acep gümanda idim

Kâl ü belâ dinilmeden tertip düzen eylenmeden
Hak'tan ayru değil idim ol ulu divanda idim

İçerik özellikleri dikkate alındığında bu beyitlerin aşağıdaki türlerin hangisinden alındığı söylenebilir?

A) Şathiye
B) Nutuk
C) Deme
D) Devriye
E) Nefes

17. Paris şehrinin havası soğuk olduğu için yeni dünya nebatlarına uygun olmadığından limonluk gibi kışlık yerler yapıp etrafını cam çerçevelerle kuşatmışlar. Bunların altları boş olduğundan ocaklar yapmışlar, şiddetli kışta yeni dünya havasına eş olacak kadar ateş yakarak hamam gibi alttan ısıtırlar. Sıcaklık ılık ve lazım geldiği derecede olsun diye sadece tezek yakarlar.

İçerik özellikleri dikkate alındığında bu parçanın aşağıdaki türlerin hangisinden alındığı söylenebilir?

A) Tezkire
B) Surname
C) Pendname
D) Sefaretname
E) Ruzname

18. *Kocalar Mektebi, Kadınlar Mektebi, Tartüf* gibi çevirileri bulunan sanatçı Moliere'in 29 eserinden 16'sını Türkçeye tercüme veya adapte ederek büyük başarı göstermiştir. Bu başarıda birinci etken, eserlerin seçiminde gösterdiği isabettir. İkinci ve daha önemli etkense yabancı hayatına ait olayların Türk yaşayış ve geleneklerine uydurulması, isim ve karakterlerin büyük ustalıkla yerlileştirilmesi ve Türkçeleştirilmesidir. Sanatçının olayları başarılı bir şekilde yerlileştirmesinin temelinde ise Türk toplum yapısına derinden nüfuz edebilme kabiliyeti yatar. Abdülhak Hamid, adaptelerindeki başarısından dolayı sanatçıyı "Türkçenin Moliere'i" olarak adlandırır.

Bu parçada söz edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Namık Kemal
B) Ahmet Vefik Paşa
C) Ahmet Mithat Efendi
D) Şinasi
E) Şemsettin Sami

19. • Klasisizmin etkisi ile didaktik şiirler kaleme almış, devrine göre sade ve anlaşılır bir dille yazdığı şiirlerini *Müntehabat-ı Eş'ar* adlı eserinde toplamıştır.

• Edebiyatımızda "vatan şairi" olarak tanınmış, ilk şiirlerinde biçim ve içerik olarak eskiye bağlı olsa da sonraki şiirlerinde yeni biçimler ile millet, hak, hürriyet kavramlarını işlemiştir.

• Doğu kültür ve medeniyetinden Batı kültür ve medeniyetine geçiş sürecinin yaşandığı Tanzimat Dönemi'nin ikiliklerini, sancılarını çok belirgin yaşamış; bunu eserlerine de yansıtmıştır.

• Döneminde üstat kabul edilmiş; "Güzel olan her şey şiirin konusu olabilir." diyerek şiirin konusunu genişletmiş ve doğa, aşk, ölüm gibi temaları işlemiştir.

Verilen bilgiler ile aşağıdaki sanatçılar eşleştirildiğinde hangisi dışta kalır?

A) Ziya Paşa

B) Namık Kemal

C) İbrahim Şinasi Efendi

D) Şemsettin Sami

E) Recaizade Mahmut Ekrem

20.

Tarihî roman	Konularını tarihten ve tarihî kişilerden alan romanlardır.
Töre romanı	Toplumların gelenek ve göreneklerini ön plana çıkaran romanlardır.
Köy romanı	Kişileri köyde yaşayan, köylünün dünya görüşü doğrultusunda oluşturulan romanlardır.
Psikolojik roman	Kişilerin ruhsal çözümlemelerine yer veren, iç sıkıntı ve bunalımlarını yoğun biçimde aktaran romanlardır.

Aşağıdakilerden hangisi tabloda verilen roman türlerinden birine örnek gösterilemez?

A) Mehmet Rauf - *Eylül*

B) Halide Edip Adıvar - *Sinekli Bakkal*

C) Tarık Buğra - *Küçük Ağa*

D) Fakir Baykurt - *Yılanların Öcü*

E) Refik Halit Karay - *Nilgün*

21. Bir dünya görüşüne ve hayat nizamına kavuşamamış bazı Cumhuriyet aydınlarının mutsuzluklarını dile getiren ---- romanının kahramanlarından Mümtaz, eser boyunca kendisini mutluluğa kavuşturacak bir düzen arar. Eserde hastalık, ölüm, tabiat, kozmik unsurlar, medeniyet, sosyal meseleler, çeşitli ruh hâlleri ve estetik fikirler iç içe verilir. Ancak bütün bunların üzerinde romana hâkim olan duygu, Mümtaz'la Nuran'ın aşklarıdır. Eserde mekân olarak seçilen İstanbul, bu aşkın yaşandığı yer olmaktan çıkarılarak adeta romanın bir kahramanı gibi ele alınır.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) *Fatih Harbiye* B) *Huzur*

C) *Üç İstanbul* D) *Sürgün*

E) *Kiralık Konak*

22. 1937 yılının yaz aylarında, hangi ay olduğunu şimdi pek kestiremiyorum, güneşli bir gün. Orhan'la yan yana Özen'e doğru yürüdüğümüz gözümün önüne geliyor. Melih Belçika'da. (…) Şiir lafı ediyoruz. Piyasa şairlerinin şiirleri ikimizi de sarmıyor. Başka, bambaşka bir şiir hasreti ikimizin de içinde. Ben yeni bir şiir yazmışım, Orhan'a okumaya pek cesaret edemiyorum. Çünkü ne vezni var ne kafiyesi. Hem de birkaç satırlık bir şey. Adı: *Saksılar*. Bir ara boş verip okuyorum. Orhan kolay coşmaz. Coşuyor. Şu işe bakın ki o da cebinden dört satırlık bir şiir çıkarıyor. Adı: *Kelebek*. Raymond Radiguet'den tercüme etmiş. Bu sefer coşmak sırası bende. Sarmaş dolaş oluyoruz. O bambaşka şiire ilk adımı attığımızı biliyoruz.

Bu parçada oluşumundan söz edilen edebî topluluk aşağıdakilerden hangisidir?

A) İkinci Yeni
B) Mavi
C) Garip
D) Hisar
E) Yedi Meşale

23. Kedinin yalayışını dinledi. Jambonlu yumurta, istemez. Bu sıcaklarda iyi yumurta hak getire. Şöyle temiz güzel bir su içeyim. Perşembe: Buckley'den koyun böbreği de alınmaz bugün. Tereyağında pişirirdim, karabiberli falan. Çayın suyu kaynayadursun. Kedinin yalayışları yavaşladı, fincan tabağını tertemiz yapmış. Dilleri niçin sert olur öyle? Daha iyi yalayabilsin, tüm girintilerini kabın. Yiyebileceği bir şey? Çevresine bakındı. Yok.

Bu parça aşağıdaki anlatım tekniklerinden hangisine örnek gösterilebilir?

A) İç çözümleme
B) Bilinç akışı
C) Diyalog
D) Özetleme
E) Hikâye etme

24. Kendimi yazdığım eserden bağımsız görmem, onunla iç içeyimdir. Bireysellik yapıtlarımda bağlı olduğum bir ilkedir. Bireysel düş gücümün bana tanıdığı sınırsız özgürlükle gizemli, garip olayları; doğaüstü, geçmiş uzak ülkeleri anlatırım. Tabiat benim ilham kaynağım, eserlerimdeki kahramanların sığınağıdır. Bu yüzden onu sezgilerimin ışığında görünen ve görünmeyen yönleriyle tasvir ederim. Yazdıklarımla insanoğlunun coşkun ruh hâllerini aksettirirken abartılı bir dil kullanmaktan da çekinmem.

Bu parçanın yazarının aşağıdaki edebî akımlardan hangisinin temsilcisi olduğu söylenebilir?

A) Romantizm
B) Realizm
C) Natüralizm
D) Klasisizm
E) Fütürizm

25. Peçevî İbrahim Efendi Tarihi'nde 1538'de yapılan Preveze Deniz Savaşı'yla ilgili şu bilgiler yer almaktadır: "Haçlı donanması hakikaten mükemmeldi. 308 adet savaş gemisi olmak üzere 600 gemi, bu gemilerde kürekçilerden başka 60 bin asker vardı. Bunun karşısında Barbaros'un donanmasında 122 adet küçük gemi ve 20.000 asker vardı. Barbaros,yerinde bir tedbir düşünerek Preveze denen kale yakınındaki bazı yerlerde pusu kurdurdu. Uzun menzilli Türk topları gemileri dövmeye başladı. Düşman gemileri tahrip edilmeye başlandı. Andrea Doria durumun vahametini anlamıştı. Barbaros, Haçlı donanmasını merkezden yarma harekâtına girişti. Daha fazla dayanamayacağını anlayan Andrea Doria bir kadırga ile kaçmaya başladı."

Parçada verilen bilgilerde tarihin tanımında yer alan unsurlardan hangisine değinildiği söylenemez?

A) Toplumlar arası ilişkiler

B) İnsan faaliyetleri

C) Sebep sonuç ilişkisi

D) Kaynak

E) Yer ve zaman

26. İlk Çağ'da önemli bir uygarlık merkezidir. Burada ilk uygarlık MÖ 3000 yıllarında İndus Nehri vadisindeki Harappa'da ortaya çıkmıştır. Resim ve heykel sanatında ileri giden bu uygarlıkta matematikçiler, geliştirdikleri rakam sistemiyle matematik bilimine önemli katkıda bulunmuşlar ve sıfırı ilk defa kullanmışlardır. Müzikte bilinen en eski notalama yöntemi de bu uygarlığa aittir.

Hakkında bilgiler verilen uygarlık aşağıdakilerden hangisidir?

A) İran

B) Çin

C) Hint

D) Mezopotamya

E) Roma

27. Aşağıdakilerden hangisi Orta Asya'dan Avrupa'ya göç eden Türk topluluklarından biri değildir?

A) Kıpçaklar

B) Macarlar

C) Avarlar

D) Peçenekler

E) Türgişler

28. Aşağıdakilerden hangisi Büyük Selçuklularda bütün devlet işlerini yürüten ve "Divan-ı Saltanat" **da denilen Büyük Divan'a bağlı olmayan posta ve haberleşmeden sorumlu divandır?**

A) Divan-ı İnşa

B) Divan-ı İstifa

C) Divan-ı Berid

D) Divan-ı İşraf

E) Divan-ı Arz

29. Aşağıdakilerden hangisi İslam dünyasında eğitim ve öğretim faaliyetlerinin yürütüldüğü yerlerden biri değildir?

A) Cami
B) Ribat
C) Medrese
D) Darü'l-İlim
E) Beytü'l-Hikme

30. Orta Çağ'da ticaret malları, üretildiği yerden başlayıp tüketiciyle buluşacağı yere gelinceye kadar pek çok mekândan geçmektedir.

Aşağıdakilerden hangisi bu mekânlardan biri değildir?

A) Arasta
B) Bedesten
C) Han
D) Kervansaray
E) Hisar

31.
- 1396 Niğbolu Savaşı
- 1402 Ankara Savaşı

Yıldırım Bayezid Dönemi'nde yapılan bu savaşların ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

A) Osmanlı Devleti'nin yenilgisiyle sonuçlanması
B) Saltanat kavgalarına yol açması
C) İstanbul kuşatmasını kesintiye uğratması
D) Anadolu Türk siyasi birliğine zarar vermesi
E) Osmanlılara Balkanların kapısını açması

32. Avrupa tarihi içinde önemli bir yer tutan ve Türklerin Avrupa'dan atılması şeklinde tanımlanan Şark Meselesi, Osmanlı Devleti'nin ortadan kaldırılması ve topraklarının paylaşılması kavgasıdır.

Aşağıdaki Avrupa devletlerinden hangisi XIX. yüzyılın başlarında bu amaca yönelik faaliyetlerde bulunmamıştır?

A) Almanya
B) Fransa
C) İngiltere
D) Rus Çarlığı
E) Avusturya - Macaristan İmparatorluğu

33. Aşağıdakilerden hangisi Mustafa Kemal'in I. Dünya Savaşı'nda mücadele ettiği cephelerden biridir?

A) Kanal
B) Yemen-Hicaz
C) Irak
D) Kafkas
E) Makedonya

34. Mustafa Kemal 1925 yılında yaptığı bir konuşmasında, "… Efendiler! Bu binanın sakfı (çatısı) altında ne mesut, ne tatlı hatıralarımı ihya ediyorum. Bir gece ben şu odada, Fevzi Paşa bu odada, İsmet Paşa da bu odada yatıyorduk. Erkân-ı Harbiye'miz şu odada çalışıyordu. Düşman ordusunu tamamen sarsmak ve imha etmek kararı şu odada çıktı. Afyonkarahisar, son büyük zaferin kilidi oldu. Esası oldu. Afyonkarahisar, tarihî mücadelemizde unutulmaz bir parlak sahifeye maliktir..." demiştir.

Mustafa Kemal'in bu konuşmasında son büyük zaferin kilidi olarak tanımladığı savaş aşağıdakilerden hangisidir?

A) Sakarya Meydan Muharebesi

B) Birinci İnönü Savaşı

C) İkinci İnönü Savaşı

D) Kütahya-Eskişehir Muharebeleri

E) Başkumandanlık Meydan Muharebesi

35. Çin'de uzun yıllar boyunca uygulanan tek çocuk politikası 2016'da terk edilerek ikinci çocuğa izin verilmeye başlanmıştır. Ancak bu değişikliğe rağmen 2022'de doğum sayısı 2021'e göre yaklaşık 1 milyon azalmış ve doğum oranı ‰6,77'ye gerilemiştir. Ayrıca 2022'de 9,56 milyon doğum gerçekleşirken 10,41 milyon kişi hayatını kaybetmiştir. 2022'nin bu istatistikleri, 1949'dan bu yana görülen en düşük doğum verisi olarak kayıtlara geçmiştir.

Bu ülkenin nüfusuyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenebilir?

A) 1949'dan beri toplam nüfus sürekli azalmaktadır.

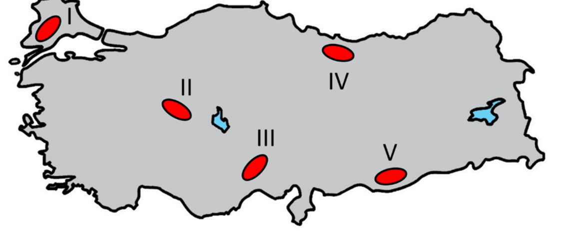
B) Yaşlı bağımlı nüfus oranı azalma eğilimindedir.

C) Genç nüfus oranı artırılmak istenmektedir.

D) Nüfusu azaltmaya yönelik politika uygulanmaktadır.

E) Doğal nüfus artışı 2022'de pozitif değerlerde gerçekleşmiştir.

36. Türkiye'de görülen kırsal yerleşmelerden biri de yaylalardır. Genellikle yaz aylarında kullanılan bu yerleşmeler yüksek rakımlı, serin ve otlak bakımından zengin alanlarda kurulmuştur.



Haritada numaralandırılan alanların hangilerinde bu yerleşmeler yaygın şekilde görülür?

A) I ve II B) I ve III C) II ve V

D) III ve IV E) IV ve V

37. Uluslararası ilişkilerde etkinliğini artırmak isteyen Türkiye, jeopolitik konumunun da etkisiyle diyaloğa ve diplomasiye dayalı bir dış politika benimsemiştir. Bu doğrultuda farklı amaçlarla kurulmuş birçok uluslararası örgüte üye olmuştur.

Aşağıdakilerden hangisi bu örgütlerden biri <u>değildir</u>?

A) Birleşmiş Milletler (BM)

B) Gelişen Sekiz Ülke (D-8)

C) Şanhay İşbirliği Teşkilatı (ŞİÖ)

D) Kuzey Atlantik Antlaşması Örgütü (NATO)

E) Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü (OECD)

38. Sanayileşmenin etkisiyle hızlı gelişen şehirlerde işsizliğin artması, altyapı hizmetlerinin aksaması, tarım ve orman arazilerinin yerleşime açılması, çevre kirliliği ve asayişle ilgili sorunlar ortaya çıkmıştır.

Bu sorunların ortaya çıkmasında

I. şehirlere doğru göç hareketlerinin yaşanması,

II. kentleşmeye yönelik planlamaların yetersiz olması,

III. dikey yönlü yerleşmelerin giderek yaygınlaşması,

IV. kırsal hayata ilişkin kültürel özelliklerin sürdürülmesi

durumlarından hangileri daha fazla etkili olmuştur?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III

D) II ve IV E) III ve IV

39. Coğrafya öğretmeni ders esnasında bir bölge türüyle ilgili şu özelliklere değinmiştir:

- Türkiye’de kamu hizmetlerinin her yere ulaşabilmesi amacıyla iller ilçelere, ilçeler ise mahalle ve köylere bölünmüştür.
- En büyük idari birim olan il, merkezî yönetimin taşra teşkilatı olarak belirlenmiştir.
- Sınırları ve sayıları zaman içinde değişiklik gösteren illerin sayısı günümüzde 81’e ulaşmış olup bu illerin genel yönetimi valiler tarafından sağlanmaktadır.

Öğretmenin bazı özelliklerine değindiği bu bölge türüyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Belirli bir merkezden idare edilir.

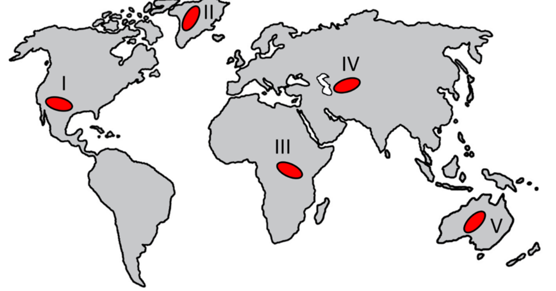
B) Sınırları yasalarla belirlenir.

C) Yönetsel bölge özelliğine sahiptir.

D) Beşerî şekilsel bölge sınıflamasına girer.

E) İşlevsel özelliklere göre bölge ayrımı yapılmıştır.

40. Tehlike altındaki dünya mirası alanlarının sayısının fazla olduğu bölgelerde yapılan kaçak avcılık faaliyetleri, canlılar ve ilişkili ekosistemlerin geleceği açısından risk oluşturmaktadır.



Haritada numaralandırılan alanların hangisinde bu riskin daha belirgin olduğu söylenebilir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

1. Bu testte sırasıyla, Tarih-2 (1-11), Coğrafya-2 (12-22), Felsefe Grubu (23-34), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (35-40), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe Grubu (41-46) alanlarına ait toplam 46 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler-2 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. 

Aslı, tarih dersinde tarihe yardımcı bilimleri tanıtan bir sınıf panosu hazırlamış fakat hata yapmıştır.

Aslı'nın hazırladığı panodaki tarihe yardımcı bilim dallarıyla ilgili görsellerin altındaki kavramlardan hangilerinin yerleri değiştirildiğinde hata giderilmiş olur?

A) Diplomatik - Nümismatik
B) Epigrafi - Sicilografi
C) Arkeoloji - Kronoloji
D) Diplomatik - Epigrafi
E) Arkeoloji - Sicilografi

2. **Aşağıda eski Mısır uygarlığına ait verilen kavramlardan hangisi bu uygarlık hakkındaki bilgilerin günümüze ulaşmasında diğerlerinden daha etkili olmuştur?**

A) Takvim
B) Piramit
C) Hiyeroglif
D) Sfenks
E) Nom

3. 

İlk Türk devletleriyle ilgili kavram haritasında (?) işaretli alana aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Yönetim organları
B) Hükümdar ünvanları
C) Törenin kaynakları
D) Bağımsızlık sembolleri
E) Devleti oluşturan unsurlar

4. **Abbasiler Dönemi'nde;**

- Halife el-Me'mun döneminde bir araştırma ve eğitim kurumu olan Beytü'l-hikme'nin kurulması,
- Tıp, astronomi, mantık ve matematik ile ilgili alanların teşvik edilip kitapların toplattırılıp tercüme ettirilmesi, âlimlere ve ediplere karşı cömert davranılması,
- Grekçe, Süryanice, Sanskritçe ve Farsça gibi dillerden tercüme edilen çok sayıda eserin Hizânetü'l-hikme adı verilen kütüphanede toplanması

gelişmelerinin aşağıdakilerden hangisine yönelik olduğu söylenebilir?

A) Sanatta üslup birliği oluşturulmasına

B) Ekonomik kalkınmanın hızlandırılmasına

C) Batı kültürüne eleştirel yaklaşılmasına

D) Eğitimde kurumsallaşmaya önem verilmesine

E) Bilimsel ve kültürel alanda çalışmaların teşvik edilmesine

5. **Osmanlı Devleti'nde şehirlerde bir caminin çevresinde cami ile birlikte kurulmuş olan hamam, medrese, mektep, imaret, türbe, kütüphane, aşevi, darüşşifa, kervansaray, çarşı, tekke, zaviye binalarından oluşan yapılar topluluğu aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Külliye

B) Kapan

C) Sarnıç

D) Bedesten

E) Hisar

6. **XIII. yüzyıl ortalarında Türkiye Selçuklu Devleti'nin dağılma sürecine girmesi ve Anadolu'da II. Beylikler Dönemi'nin başlamasında etkili olan olay aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Yassıçemen Savaşı

B) Dorileyon Savaşı

C) Kösedağ Savaşı

D) Ayn-ı Calut Savaşı

E) Miryokefalon Savaşı

7. **Osmanlı Devleti'nin son dönemlerinde yaşanan aşağıdaki gelişmelerden hangisi diğerlerinden sonra gerçekleşmiştir?**

A) Bab-ı Ali Baskını'nın yaşanması

B) II. Meşrutiyet'in ilan edilmesi

C) 31 Mart Olayı'nın çıkması

D) Padişah II. Abdülhamit'in tahttan indirilmesi

E) Balkan Savaşlarının başlaması

8. **Aşağıdaki cemiyetlerden hangisinin amacı, Millî Mücadele sürecinde diğer cemiyetlerden farklı olarak Türkler aleyhine sadece basın ve yayın yoluyla yapılan olumsuz propagandaları engellemektir?**

A) İzmir Redd-i İlhak Cemiyeti

B) Millî Kongre Cemiyeti

C) Kilikyalılar Cemiyeti

D) Trabzon Muhafaza-i Hukuk-u Millîye Cemiyeti

E) Doğu Anadolu Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti

9. **Aşağıdakilerden hangisi 1924 Anayasası'nda sonradan yapılan değişikliklerden biridir?**

A) Egemenliğin kayıtsız şartsız millete ait olduğu kabul edilmiştir.

B) Türkiye Cumhuriyeti'nin başkentinin Ankara, resmî dilinin Türkçe olduğu kabul edilmiştir.

C) Kadınlara 1934'te genel seçimlerde seçme ve seçilme hakkı verilmiştir.

D) Yasama TBMM'ye, yürütme Cumhurbaşkanı ve hükûmete, yargı ise bağımsız mahkemelere bırakılmıştır.

E) Türkiye Devleti'nin bir cumhuriyet olduğu belirtilmiştir.

10. **Aşağıdakilerden hangisi 17 Şubat-4 Mart 1923 tarihleri arasında İzmir'de düzenlenen Türkiye İktisat Kongresi'nin kararları arasında yer almaz?**

A) Aşar vergisi ve Reji İdaresinin kaldırılması

B) Demir yolları inşasının bir programa bağlanması

C) Devlete ait ticaret ve sanayi bankalarının kurulması

D) Günlük çalışma süresinin sekiz saatle sınırlandırılması

E) Gümrük tarifelerinin uygulanmasında serbestlik sağlanması

11. Türkiye Cumhuriyeti ---- öncesinde batı sınırlarını güven altına almak için ----, doğu sınırlarını güven altına almak için de ---- imzalamıştır.

Cümledeki boşluklar aşağıdakilerden hangisi ile doldurulduğunda doğru bilgiye ulaşılabilir?

A) Sadabat Paktı - Balkan Antantı - II. Dünya Savaşı

B) Balkan Antantı - II. Dünya Savaşı - Sadabat Paktı

C) II. Dünya Savaşı - Sadabat Paktı - Balkan Antantı

D) II. Dünya Savaşı - Balkan Antantı - Sadabat Paktı

E) Balkan Antantı - Sadabat Paktı - II. Dünya Savaşı

12. Suyun biriktiği çukurluklar ile taban suyu seviyesinin yüksek olduğu bölgelerde oluşan sulak alanlar, ekosistemin işleyişi açısından büyük bir öneme sahiptir.

Aşağıdakilerden hangisi sulak alanların bu önemi kapsamında değerlendirilemez?

A) Bulundukları bölgenin su rejimini düzenlemesi

B) Bazı endemik türlere yaşam alanı oluşturması

C) Doğa temelli turizm için uygun ortam sunması

D) Atmosfere buharlaşma yoluyla nem sağlaması

E) Dünya'daki karbonun bir bölümünü depolaması

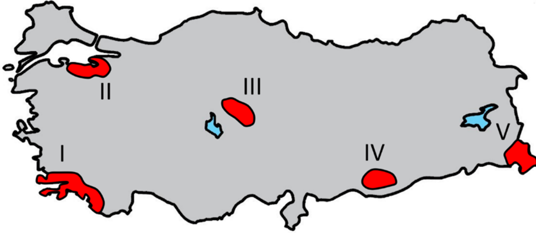
13. Türkiye'deki şehirlerin bir kısmı aşağıdaki özelliklerin tamamına sahip olacak şekilde gruplandırılabilir.

- Bölgesel etki alanına sahiptir.
- Nüfus miktarı açısından değerlendirildiğinde metropol olarak kabul edilir.
- Liman, sanayi ve ticaret fonksiyonlarının tümüne sahip olması etki alanını genişletmiştir.

Aşağıdaki şehirlerden hangisinin bu grubun içinde olduğu söylenebilir?

A) Muğla B) İzmir C) Çanakkale D) Rize E) Manisa

14. Türkiye'nin bazı alanlarında iklim koşulları elverişli olsa da dağlık ve engebeli arazi yapısı üretim ve dağıtım faaliyetlerini kısıtlamaktadır.



Haritada numaralandırılan alanlardan hangisi bu duruma örnek gösterilebilir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

15. Dünyanın en eski kültürlerinden biri olan Türk kültürü, ilk olarak Orta Asya'da şekillenmiş ve tarihin farklı dönemlerinde göçlerle geniş alanlara yayılmıştır.



Haritada numaralandırılan alanların hangilerinde bu kültüre ait özellikler belirgin olarak görülür?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III D) II ve IV E) III ve IV

16. Günümüzde bilgi ve iletişim teknolojilerindeki yeni gelişmelerin sanayi faaliyetlerinde kullanılmasıyla birlikte Endüstri 4.0 olarak adlandırılan 4. Sanayi Devrimi ortaya çıkmıştır. Önceki sanayi devrimlerinde olduğu gibi 4. Sanayi Devrimi'nin de birçok alanda önemli değişimlere yol açacağı öngörülmektedir.

Aşağıdakilerden hangisi bu öngörüye uygun değildir?

A) Esnek üretim yöntemlerinin yaygınlaşması

B) Ürünlerin kalite düzeylerinin yükselmesi

C) Üretim süreçlerinde enerji tüketiminin artması

D) Üretimde insan kaynaklı hataların azalması

E) Yeni iş alanlarının ortaya çıkması

17. Ülkelerin bölgesel ve küresel etki alanları, coğrafi konumları ile yakından ilişkilidir. Bazı ülkeler, coğrafi konumlarının özellikle ulaşım yolları açısından sağladıkları avantajlar sayesinde uluslararası ilişkilerle bölgesel ve küresel düzeyde daha fazla ön plana çıkmaktadır.

Aşağıdaki ülkelerden hangisinin ön plana çıkmasında bu nitelikler daha az etkili olmuştur?

A) Türkiye B) İran C) Panama
D) Mısır E) Bolivya

18. I. Sanayi için gerekli ham madde ihtiyacını önemli ölçüde ülke içindeki kaynaklardan karşılamıştır.

II. Katma değeri yüksek olan ürünlerin üretimi yaygındır.

III. Üniversiteler ve teknoloji enstitüleriyle nitelikli iş gücü yetiştirilmiştir.

IV. Üretim ağırlıklı olarak devlet eliyle gerçekleşmektedir.

Yukarıdakilerden hangileri Güney Kore'nin sanayileşme sürecine ait özellikler arasında yer alır?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

19. Dünyada birçok ülkede kömür rezervleri bulunmakta ve çıkarılmaktadır. Bu kaynakların çıkarılması ve enerji üretiminde kullanılması, doğal çevre üzerinde pek çok olumsuz etkiye neden olmuştur.

Aşağıdaki sorunlardan hangisi bu faaliyetlerle doğrudan ilişkili değildir?

A) Geniş orman sahalarının tahrip edilmesi

B) Atmosferde sera etkisi oluşturan gazların artması

C) Maden sahasının yakın çevresinde yer altı suyu seviyelerinin düşmesi

D) Okyanus ve denizlerde plastik atık yoğunluğunun artması

E) Çevreye yayılan tozların bitkilerin yapraklarını kaplaması

20. Ekonomik kalkınmayı desteklemek ve komşu ülkelerle ticari ilişkileri geliştirmek amacıyla birçok ülke tarafından çok sayıda bölgesel ticaret anlaşması yapılmıştır. Bu anlaşmalardan biri de Kuzey Amerika Serbest Ticaret Anlaşması'nın (NAFTA) yerini alan ve 2020'de yürürlüğe giren ABD-Meksika-Kanada Anlaşması'dır (USMCA).

Bu anlaşmayla üye ülkeler arasında

I. ulusal savunma politikalarının koordine edilmesi,

II. ticari faaliyetlere esneklik tanınması,

III. gümrük gelirlerinin artırılmak istenmesi,

IV. üretim faaliyetlerinin desteklenmesi

hedeflerinden hangilerinin gerçekleştirilmek istendiği söylenebilir?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

21. Aşağıdaki tabloda Türkiye'nin 2015, 2018, 2021 ve 2024 yıllarına ait bazı turizm istatistikleri gösterilmiştir.

Yıl	Gelen turist sayısı (Bin kişi)	Turizm gelirleri (Milyon dolar)	Turist başına ortalama harcama (ABD doları)
2015	41.617	31.464	756
2018	45.628	29.512	647
2021	29.357	24.482	834
2024	62.232	60.497	972

Tablodaki bilgiler dikkate alındığında

I. Turist başına ortalama harcamanın en düşük olduğu yıl 2021'dir.

II. 2021 yılında gelen turist sayısı 2018'e kıyasla az olmasına rağmen turist başına harcama daha yüksektir.

III. Turizmden elde edilen gelir düzenli olarak artış göstermemiştir.

IV. 2024 yılında turizm geliri ve gelen turist sayısı 2015 yılına göre iki kattan fazla artmıştır.

ifadelerinden hangilerine ulaşılabilir?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III D) II ve IV E) III ve IV

22. Bir alanın canlı yaşamını destekleyebileceği en fazla birey sayısı, taşıma kapasitesi olarak adlandırılır. Bu kapasitenin aşılmasına neden olan faaliyetler, doğal kaynakların kendini yenileyememesine yol açar ve çevresel bozulmaları kaçınılmaz hâle getirir.

Aşağıdakilerden hangisi bu kapasitenin aşılmasına neden olan faaliyetlere örnek gösterilebilir?

A) Kurak yerlerde yer altı suyu kullanımının sınırlandırılması

B) Meralarda otlatma faaliyetlerinin yıl boyunca sürdürülmesi

C) Ekolojik hassasiyete sahip alanların koruma statüsü kapsamına alınması

D) Ağaç kesimi yapılan yerlerde ağaçlandırma faaliyetlerinin yapılması

E) Balıkların üreme dönemlerinde av yasağının uygulanması

23. İnsanın bilme isteğiyle birlikte başlayan bilgelik yolculuğu birçok bilgi türünün oluşmasını sağladı. Hızla çoğalan bilgi birikiminin karmaşık bir manzaraya dönüşmesi, insanın neyin ne olduğunu seçmesini ve bunları anlamlandırmasını zorlaştıracaktı. Bilgilerin birbiriyle bağlantılı ve düzenli bir yapıda inşa edilmesi, onların tutarlı bütünler olarak ortaya çıkmalarını sağladı. Felsefe tarihinde düşüncenin bu ilk dizgeli dönemi, Platon ve Aristoteles ile başladı. Bu iki filozof, ele aldıkları problemleri tek bir yönüyle değil bütün yönleriyle ele aldı ve kendi felsefi öğretileri doğrultusunda temellendirdi.

Bu parçada felsefi düşüncenin aşağıdaki özelliklerinden hangisi öne çıkarılmıştır?

A) Evrensellik

B) Sistemlilik

C) Refleksif olma

D) Şüphe etme

E) Rasyonel olma

24. Protagoras'a göre gerçeklik, bireyin onu algıladığı anda ve algıladığı biçimiyle var olur. Bilgi de bu algı çerçevesinde doğru kabul edilir. İnsan “şu anda” algıladığı her şeyin ölçüsüdür. Bu durumda nesnel bir varlık alanından ve nesnel bir bilgiden söz edilemez. Duyularımız bize gerçeği farklı tanıttığından herhangi biri için doğru olan, diğerine göre doğru olmayabilir. Bir şeyin doğru olarak kabul edilmesi, o anda herhangi bir kimseye doğru gibi görünmesi demektir. Protagoras’ın ifade şekliyle “*Herhangi bir şey bana nasıl görünüyorsa benim için öyledir.*” Bu durumda esas olan, insanın kendi doğrularını başkalarına kabul ettirmeyi bilmesi ve inandırıcı olmanın peşinde olmasıdır.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

A) Doğru bilgi, evrensel nitelikteki bilimsel önermelerdir.

B) Doğruluk, bireyin şimdiki zamana ait algısına dayanır.

C) Duyuların bilgisi değişir, güvenilir olan aklın bilgisidir.

D) Tüm insanlar için geçerli, mutlak bilgi mümkündür.

E) İnsan, kendi çabasıyla objektif bilgilere ulaşabilir.

25. **Emre:** Arkadaşlar, sizce bilginin kaynağı nedir?

Hülya: Bence en güvenilir bilgi kaynakları, duyu ve deneyimdir. Duyu ve deneyime dayanmayan hiçbir bilgi kesin değildir.

Emre: Doğru bilgi akıl yürütmeye dayalı olarak inşa edilir. Bu durumun en güzel örneği de matematik.

Hülya: Deneyim olmadan hiçbir şeyi gerçekten bilemezsin. Yeni doğan bir bebeği düşün. Başlangıçta zihni bomboştur ancak süreç içerisinde gördüklerinden, dokunduklarından, hissettiklerinden öğrenir.

Emre: Bence doğru bilgi deneyimden değil akıldan gelir. Duyularımız bizi yanıltabilir ama bu yanılgıdan akıl sayesinde kurtulabiliriz. Bir çubuk suya daldırıldığında kırılmış gibi görünür ama kırılmamıştır. Bu nedenle eleştirel düşünmeli, her şeyi sorgulamalı ve aklımızı kullanarak doğru bilgiye ulaşmalıyız.

Bu diyalogda Emre'nin savunduğu ve eleştirdiği görüşler aşağıdakilerden hangisidir?

A) Empirizm - Kritisizm

B) Kritisizm - Pragmatizm

C) Pragmatizm - Empirizm

D) Rasyonalizm - Empirizm

E) Entüisyonizm - Rasyonalizm

26. Psikoloji bilimi, insanların davranışlarının nedenlerini bilimsel yöntemlerle ortaya koymayı amaçlar. Çıkış noktası “Neden oldu?” sorusunu, bilimsel olarak yanıtlamaktır. “Teknoloji bağımlılığının altında yatan psikolojik etkenler nelerdir?” ya da “Kaygı bozukluğu neden bazı bireylerde daha yaygın görülür?” gibi sorulardan hareketle davranışın temelleri araştırılır. Psikologlar, deney ve gözlemle elde ettikleri verileri analiz eder; elde edilen sonuçlardan genellemeler yaparak davranışlar arasındaki nedensellik bağını ortaya koymaya çalışır.

Parçada psikolojinin aşağıdaki amaçlarının hangisinden söz edilmektedir?

A) Davranışları bilimsel yöntemlerle şekillendirip yönlendirme

B) Gelecekte ortaya çıkabilecek davranışları tahmin etme

C) İnsan davranışlarının nasıl gerçekleştiğini açıklama

D) İnsan davranışlarını sınıflandırarak betimleme

E) Davranışın ne olduğunu tanımlama

27. Bireyin ebeveynlerinde veya akrabalarında bazı psikolojik rahatsızlıkların olması, bireyin de bu rahatsızlıklara yakalanma olasılığını artırmaktadır. Fakat burada göz önünde bulundurulması gereken birtakım koşullar vardır. Annenin gebelik sürecinde geçirdiği hastalıklar, doğumda meydana gelen komplikasyonlar, olumsuz aile ortamı, çocukluk ve ergenlik dönemi travmaları gibi etkenler bireydeki bu yatkınlığı tetikleyebilir. Özellikle zararlı madde kullanımı, ailede görülen psikolojik rahatsızlıkların bireyde görülme riskini artırabilir veya hastalığın ortaya çıkışını hızlandırabilir.

Bu parçadan hareketle

I. Psikolojik süreç ve davranışlarda doğuştan donanım, edinilmiş donanımdan daha etkilidir.

II. Bireyin psikolojik gelişiminde kalıtım ve çevre etkileşim içindedir.

III. Kalıtım, bireyin bazı eğilimlerini belirleyebilir ancak çevre de bu eğilimlerin gelişimini şekillendirebilir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

28. Psikoloji; insan davranışlarını, düşünce biçimlerini ve duygusal süreçleri inceleyen bir bilim dalıdır. Bireyin DNA yapısı ve bu yapının davranış üzerindeki etkileri de önemlidir. Bu konuda yapılan çalışmalar; zekâ, kişilik özellikleri, ruh sağlığı bozuklukları, stres tepkileri gibi psikolojik süreçlerin önemli ölçüde insanın kişiliğini belirlediğini göstermiştir. Bu konuda ikiz olan ve evlat edinilen bireyler üzerinde çalışmalar yapılmıştır. Özellikle tek yumurta ikizleri üzerinde yapılan araştırmalar; önceden getirilen özelliklerin kişilik, zekâ ve psikolojik eğilimler üzerinde güçlü bir etkisi olduğunu göstermektedir. Ancak bu özellikler, bireyin psikolojisinin tek belirleyicisi değildir; çevresel faktörlerle etkileşimi sonucunda bireyin psikolojik yapısı şekillenir.

Bu parçada psikolojinin aşağıdaki bilimlerden hangisi ile ilişkisinden söz edilmektedir?

A) Zooloji B) Biyoloji

C) Genetik D) Sosyoloji

E) Antropoloji

29. Arkeoloji bölümünde okuyan Burcu, "Kültürel mirasın korunması" ile ilgili bir araştırma yapmak için tarihî bir çeşmenin fotoğrafını çeker. Bu fotoğrafı, konuya ilişkin soruları içeren bir liste ile sosyal medya üzerinden paylaşır. Bu paylaşımının amacı; sorulara verilen cevaplar doğrultusunda bireylerin konuyla ilgili duygu, düşünce ve tutumlarını ölçmektir.

Parçada sözü edilen araştırmada aşağıdaki veri toplama tekniklerinden hangisi kullanılmıştır?

A) Anket
B) İstatistik
C) Monografi
D) Sosyometri
E) Olay incelemesi

30. Üniversiteye başladığım yıl kendimi daha iyi ifade etmek ve sahne deneyimi kazanmak amacıyla tiyatro kulübüne katıldım. Kulübün bazı kuralları ve bir yönetim yapısı olduğunu kısa sürede fark ettim. Üyeler arasındaki ilişkiler, çoğunlukla görev ve sorumluluklara dayalıydı. Örneğin bir oyun sahneye konulacağında roller dağıtılır, sahne arkası ve metin düzenlemeleri profesyonelce yürütülürdü. Üyelik, bireylerin ilgisine ve isteğine bağlıydı. Kimse kulübe katılmak zorunda değildi, tamamen kişisel yönelimlerle şekillenen bir katılım söz konusuydu. Bununla birlikte üyelik genellikle öğrencilik süresiyle sınırlı kalıyordu. Mezuniyetle birlikte üyeler yerlerini yeni katılımcılara bırakıyor, böylece kulüp dinamik yapısını devam ettiriyordu. Tüm bu gözlemler, bana yalnızca sahne sanatlarını değil bireylerin sosyal yapılar içindeki rollerini ve ilişkilerini anlamada da önemli katkılar sağladı.

Parçada sözü edilen toplumsal grup için

I. süresine göre: kısa süreli,
II. katılım biçimine göre: iradi,
III. kuruluş biçimine göre: resmî,
IV. ilişki biçimine göre: birincil,

sınıflandırmalarından hangileri söylenebilir?

A) I ve II
B) I ve IV
C) II ve III
D) I, II ve III
E) I, III ve IV

31. Statü, bireyin toplumsal yapı içinde işgal ettiği konumdur. Doğuştan sahip olduklarımız verilmiş statü, yetenek ve çabayla elde edilenler kazanılmış statü, bireyin toplumda öne çıkan yönü ise anahtar statüdür. Tarih boyunca toplumu yorumlayan sanatçılar, bireye sorumluluklar yükleyen statüleri eserlerinde yansıtmıştır. 19. yüzyıl ressamı R. Manas, *"Sultan Abdülmecid"* adlı tablosunda resme yerleştirdiği figürlerle padişahın toplumsal konumunu vurgular. Padişah, sarayın iç mekânında gücün simgesi olan kılıcını elinde tutarken resmedilmiştir. Masanın üzerindeki haritaya uzanan diğer eli, sahip olduğu toprakları işaret etmektedir. Pek çok kral portresinde olduğu gibi kendinden emin bir duruşu vardır. Kılıç figürü Sultan Abdülmecid'in asker yönünü, harita ise hükümdarlığını vurgulamaktadır. Ressam, sarayın ihtişamlı perdesinin ardından şehrin siluetini de tabloya eklemiştir.

Bu parçadan hareketle statülerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Birey birden fazla statüye sahip olabilir.
B) Sanatçı olmak kazanılmış statüye örnektir.
C) Resme konu olan en baskın statü asker olmaktır.
D) Statü, bireye bazı haklar kazandırır ve yükümlülükler verir.
E) Padişahlık, bireyin kendi iradesi dışında elde ettiği statüdür.

32. "Petrol ürünü yakıtların bilinçsiz tüketilmesi, çevreyi kirletir." şeklindeki önermede çevrenin kirletilmesinin nedeni olarak yakıtların bilinçsiz tüketilmesi gösterilmiştir. Bu durumun doğruluğu olgusal olarak gösterilebilir. Dolayısıyla söz konusu önermenin doğru kabul edilebilmesi için koşullar oluşmuştur.

Bu parçada sözü edilen akıl ilkesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Özdeşlik
B) Çelişmezlik
C) Yeter-sebep
D) Tümdengelim
E) Üçüncü hâlin imkânsızlığı

33. Zihinde canlandırılan bir kavramın dış dünyada herhangi bir karşılığı yoksa o kavramın yalnızca neliği vardır. Gerçeklik, neliği olan bir kavramın zihin dışında yani nesnel dünyada somut bir karşılığı olması durumudur. Kimlik ise neliği ve gerçekliği olan bir kavramın zihnin dışındaki tekil gerçekliklerinden birinin işaret edilmesidir.

Parçada geçen kavramlar aşağıdakilerden hangisinde doğru örneklendirilmiştir?

	Nelik	Gerçeklik	Kimlik
A)	Kafdağı	Dağ	Ağrı Dağı
B)	Sıcaklık	Güneş	Termometre
C)	Pelerin	Şu pelerin	Görünmezlik pelerini
D)	Ejderha	Tekir kedi	Hayvan
E)	A. Einstein	Bilim insanı	Atom

34. Özgülük, yalnızca bir türe ait olan niteliklerken ilinti birçok türde ortak olan niteliklerdir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi özgülük ve ilinti açısından diğerlerinden farklı bir örnektir?

A) Havlamak

B) Düşünmek

C) Problem çözmek

D) Gramer öğrenmek

E) Hareket etmek

35 - 40. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

35. (I) Ekmel varlık delili, sadece İslam dünyasında ortaya konulmuş bir delildir. (II) Farabi ve İbni Sina, İslam dünyasındaki temsilcileridir. (III) Bu delile göre, insanın zihninde mükemmel varlık düşüncesi vardır. Bu düşünceyi insan kendisi üretmiş olamaz. Bu düşüncenin üretilebilmesi için böyle bir varlığın mutlaka olması gerekir. (IV) Ayrıca zihnin dışında da böyle bir varlık olmasaydı eksik olurdu ve mükemmellikten söz edilemezdi. (V) İnsan zihninin dışında da böyle bir varlık vardır ve bu düşünceyi insan zihnine yerleştiren kendisi mükemmel olan varlıktır.

Bu metinde hangi cümlelerde bilgi yanlışı yapılmıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

36. “Nerede olursanız olun, sağlam ve tahkim edilmiş kaleler içinde bulunsanız bile ölüm size ulaşacaktır...” (Nisâ suresi, 78. ayet.)

Bu ayet ölümle ilgili aşağıdaki atasözlerinden hangisi ile ilişkilendirilebilir?

A) Ağaca dayanma kurur, insana dayanma ölür.

B) Etme bulursun, inleye inleye ölürsün.

C) Yatan ölmez, yeten ölür.

D) Gelin girmedik ev olur, ölüm girmedik ev olmaz.

E) At ölür nalı kalır, yiğit ölür namı kalır.

37. Hakan, Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersinde notlar alır ve bunları desteklemek için ayetler araştırır.

- İnsanlara dünyada yaptıklarının yazılı olduğu defterleri verilir.
- Hayır ve şer her ne yapılmışsa mutlaka karşılığını bulacaktır.
- Çetin bir hesap olacaktır.
- Canlı ve cansız varlıklar da insanın yaptıklarına şahitlik eder.

Buna göre Hakan'ın aşağıdaki ayetlerin hangisinden yararlanmadığını söyleyebiliriz?

A) "Artık kim zerre ağırlığınca bir hayır işlerse, onun mükâfatını görecektir. Kim de zerre ağırlığınca bir kötülük işlerse, onun cezasını görecektir." (Zilzâl suresi, 7-8. ayetler.)

B) "İşte o gün kişi kardeşinden, annesinden, babasından, eşinden ve çocuklarından kaçar." (Abese suresi 34. ayet.)

C) "Vay halimize derler, bu nasıl kitapmış. Küçük büyük hiçbir şey bırakmaksızın hepsini sayıp dökmüş." (Kehf suresi, 49. ayet.)

D) "O gün onların ağızlarını mühürleriz; yaptıklarını bize elleri anlatır, ayakları da şahitlik eder." (Yâsîn suresi, 65. ayet.)

E) "Elbette kendilerine peygamber gönderilen kimseleri de gönderilen peygamberleri de mutlaka sorgulayacağız." (A'râf suresi, 6. ayet.)

38.
- Böbrek taşlarını ilaçla parçalamış ve ameliyatla çıkarmıştır.
- 19. yüzyılın başına kadar tıp dünyasında otorite kabul edilmiştir.
- Tıp tarihinin önemli keşiflerinden biri olan kan dolaşımını bulmuştur.
- "Maddetu'l-Hayat" adlı eserinde mikroptan bahsetmiştir.

Yukarıda hangi İslam âlimi ile ilgili bir bilgiye yer verilmemiştir?

A) İbni Sina B) İbni Nefis

C) Zekeriya er-Razi D) Akşemseddin

E) Farabi

39. "Dini ayakta tutun ve onda ayrılığa düşmeyin diye Nuh'a tavsiye ettiğini, sana vahyettiğimizi, İbrahim'e, Musa'ya ve İsa'ya tavsiye ettiğimizi Allah size de din kıldı…" (Şura suresi, 13. ayet.)

Bu ayetten hareketle;

I. Tüm peygamberlere temelde aynı inanç esasları vahyedilmiştir.

II. İslam inanç esasları zamana ve coğrafyaya göre değişebilir.

III. İman esaslarında artma ya da eksilme olabilir.

IV. İman esaslarında herhangi bir değişiklik olmamıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

A) I ve III B) II ve III C) I ve IV

D) III ve V E) IV ve V

40. İman için kalbin tasdik etmesi yeterlidir. Yani imanın geçerli olması için amellerin imana uygun olması zorunlu değildir. İman için ameller zorunlu olsaydı örneğin namazlarını kılmayan kişinin imanı geçersiz olurdu.

Buna göre aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşabiliriz?

A) İkrar, iman için zorunlu değildir.

B) Amel, imanın bir parçası değildir.

C) Kalbin tasdik etmesi ve dilin ikrar etmesi de bir ameldir.

D) Ameller imanın güçlenmesini sağlar.

E) İmanın miktarında artma ya da eksilme olmaz.

41 - 46. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

41. Bir insan etkinliği olan sanat birçok farklı alanda, farklı tekniklerle, farklı dönemlerde, farklı bakış açılarına bağlı olarak karşımıza çıkabilir. "Güzel"e ulaşma amacıyla yapılan bir resim de heykel de yazılan bir şiir ya da üretilen bir beste de bir sanat eseri niteliği taşıyacaktır. Şiiri okuyan iki kişiden biri duygu seline kapılabilirken diğeri hiç etkilenmeyebilir de. Bu, şiirin sanatsal değerinden bir şey kaybettirmez. Nitekim bugün hiç beğenilmeyen bir resim binlerce yıl sonra bir başyapıt olarak değerlendirilebilir.

Buna göre sanat ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

A) Zamanı aşan nitelikte bir etkinliktir.

B) Alımlayıcı tarafından farklı yorumlanabilir.

C) Estetik bir kaygı sonucu ortaya çıkar.

D) Duyguya hitap eden ürünleri vardır.

E) Toplumsal bir ihtiyacın sonucu olarak ortaya çıkar.

42. Bir esnafın kendisinden alışveriş yapan kişileri kandırmaması görünüşte ödeve uygun bir davranıştır. Bunu müşteri kaybetmemek düşüncesiyle yapıyorsa bu davranışın Kant'a göre ahlaki bir değeri yoktur. Eğer başkalarını kandırmanın ahlaki olmadığını düşünerek yapıyorsa ancak o zaman ahlaki değeri olan bir davranışta bulunmuş olur.

Buna göre Kant için bir davranışın ahlaki değeri olmasının koşulu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Mutluluğu amaç edinmesi

B) Sonucunda yarar sağlaması

C) Bireyin çıkarlarını koruması

D) Ödevden dolayı yapılmış olması

E) Toplumsal değerlere uygun olması

43. Çabuk sinirlendiğini ve öfke kontrolünün olmadığını düşünen bir kişi psikoloğuyla görüşmeye gider. Psikoloğu danışanına, kan tahlili yaptırmasını ve tiroid hormonuna baktırmasını önerir. Ayrıca hormonların insan davranışları üzerinde etkileri olduğu ve bu etkilerin ilaçlarla tedavi edilebileceği hakkında bilgi verir.

Bu parçada psikolojinin ilişkili olduğu hangi bilimin verilerinden söz edilmektedir?

A) Antropoloji

B) Fizyoloji

C) Genetik

D) Sosyoloji

E) Zooloji

44. Kültür bir toplumun öğrendiği, ürettiği ve paylaştığı maddi ve manevi ögelerin toplamıdır. En ilkel denilen topluluklarda bile var olan kültür, gündelik yaşamdaki hemen her türlü faaliyeti kapsar. Enformasyondan etiğe, sanata, teknolojiye, inançlara ve geleneklere kadar. Maddi kültür ögeleri bireylerin çabaları sonucunda elde ettikleri araç ve gereçleri temsil ederken, manevi kültür ögeleri ise gelenekler, görenekler, örfler, âdetler, törenler gibi davranış motiflerini temsil eder. Maddi kültür ögeleri, maddi olmayan ögelere oranla daha hızlı değişir. Bu durumda maddi olmayan kültür ögeleri bu değişmeye karşı direnç gösterebilir ve uyumsuzluklar yaşanabilir.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılamaz?

A) Kültürün ögelerinin farklı özelliklerde olması kültürel gecikmeye neden olur.

B) Kültür tüm toplumlarda var olan insani etkinliklerin bütünsel örgüsüdür.

C) Sosyal değerler bilim ve teknolojiye nazaran daha yavaş değişirler.

D) Kültür değişme niteliğine sahip dinamik bir yapı özelliği gösterir.

E) Kültürel ögeler birbiriyle ahenkli bir birliktelik içindedirler.

45. Küreselleşme, son yıllarda popülerleşen ve tartışılan bir kavram haline gelmiştir. Çoğunlukla ekonomik temelde ele alınan küreselleşme, aslında daha kapsamlı bir terim olarak anlaşılmalıdır. Çünkü artan teknolojik imkânlarla neredeyse bütün insanların birbirleriyle etkileşimde bulunması, dünyanın geleceğine ilişkin ortak kaygılar besleyebilmesi, benzer estetik ve pratik objeleri günlük yaşamlarına dâhil etmesi, aslında bir noktada milletlerin birbirlerine bağımlı hale gelmesine işaret etmektedir. Çağdaş toplumların bu karşılıklı etkileşimi birden olmamıştır. Örneğin Sanayi Devrimi'yle beraber üretim alanında meydana gelen değişiklikler üretim fazlasını doğurmuş, ulaştırma alanında yaşanan gelişmeler üretim fazlası malların dünya pazarına sunulmasına olanak tanımış, haberleşme alanında yaşanan gelişmeler ise bu mallara ihtiyaç duyan ile malları üretenlerin birbirinden haberdar olmasına imkân sağlamıştır.

Bu parçada küreselleşme ile ilgili vurgulanan düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ulusal kültürlerin varlığını ortadan kaldırmıştır.

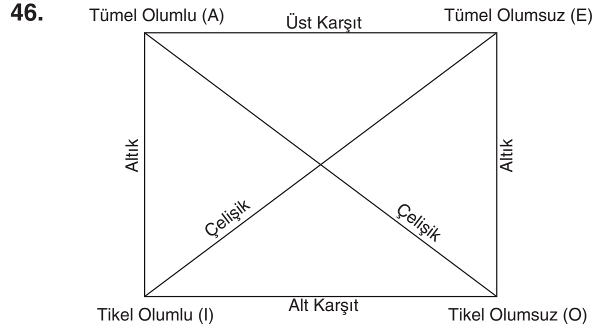
B) Bireysel yaşama ilişkin alışkanlıkları teğet geçmiştir.

C) Evrensel değerlerin kabulünü zorunlu kılmıştır.

D) Temelinde modernleşmenin dinamikleri vardır.

E) Uluslararası rekabetin son bulmasına sebep olmuştur.

46.



Karşı olum karesine göre “Bütün sanatçılar yaratıcıdır.” **önermesinin altığının çelişiği olan önerme aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Bazı sanatçılar yaratıcıdır.

B) Bazı sanatçılar yaratıcı değildir.

C) Hiçbir sanatçı yaratıcı değildir.

D) Bütün sanatçılar yaratıcıdır.

E) Kimi sanatçılar yaratıcıdır.

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. a, b ve c birbirinden farklı doğal sayılar olmak üzere

$\dfrac{18^a \cdot 10^b}{12^c}$ ifadesi bir tam sayıdır.

Buna göre b sayısının alabileceği en küçük değer için a + c ifadesinin en küçük değeri kaçtır?

A) 1 A) 2 C) 3 D) 4 E) 5

2. Pozitif tam sayılar olan a ve b için
EBOB(a, b) = 6 ve
a · b + EKOK(a, b) = 210 eşitlikleri veriliyor.

Buna göre a + b değeri kaçtır?

A) 30 B) 36 C) 42 D) 48 E) 54

3. Can ve Mert, birbirinden farklı iki asal sayı seçiyor. Can'ın seçtiği asal sayının karesi ile Mert'in seçtiği asal sayının karesi arasındaki fark 120'dir.

Buna göre bu koşulu sağlayan asal sayı ikilileri kaç farklı şekilde seçilebilir?

A) 7 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

4. A = 20 · 19! **olduğuna göre** 21! – 20! **sayısının A türünden değeri aşağıdakilerden hangisidir?**

A) A B) 20A C) A! D) 20A! E) 21A!

5. a ve b pozitif gerçek sayılar olmak üzere
$ax^2 - 2x + b = 0$ ve $bx^2 - 2x + a = 0$ denklemlerinin her birinin kökler toplamı, kökler çarpımına eşittir.

Buna göre a ve b sayılarını kök kabul eden ikinci dereceden denklem aşağıdakilerden hangisidir?

A) $x^2 - 2x + 1 = 0$ B) $x^2 - 3x + 2 = 0$

C) $x^2 - 4x + 4 = 0$ D) $x^2 - 5x + 6 = 0$

E) $x^2 - 1 = 0$

6. a ve b gerçek sayılar olmak üzere gerçek sayılar kümesi üzerinde
f(x) = x – 5
g(x) = 2x
biçiminde tanımlanan f ve g fonksiyonları için

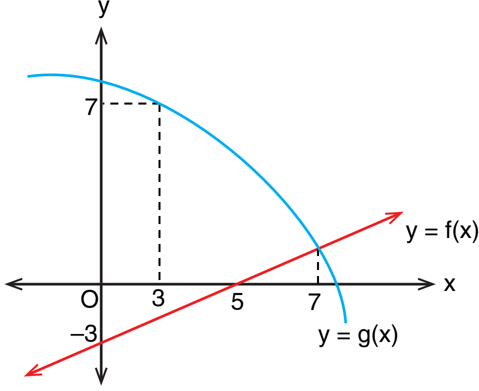
(f + g)(a) = f(a)

(f – g)(b) = g(b) eşitlikleri sağlanmaktadır.

Buna göre a + b değeri kaçtır?

A) $\dfrac{5}{3}$ B) $\dfrac{3}{5}$ C) 0 D) $-\dfrac{3}{5}$ E) $-\dfrac{5}{3}$

7. Aşağıdaki dik koordinat düzleminde tanımlı oldukları aralıklarda bire bir ve örten f ve g fonksiyonlarının grafikleri verilmiştir.



Buna göre $g^{-1}(7) + (g^{-1} \circ f)^{-1}(7) + f(7)$ **ifadesinin değeri kaçtır?**

A) $\frac{11}{5}$ B) $\frac{22}{5}$ C) $\frac{31}{5}$ D) $\frac{42}{5}$ E) $\frac{56}{5}$

8. A ve B iki küme olmak üzere
s(A) = 8
s(B) = 6
s(A ∩ B) = 2 eşitlikleri veriliyor.

Buna göre s((A x B) ∪ (B x A)) **değeri kaçtır?**

A) 80 B) 84 C) 88 D) 92 E) 96

9. x ve y tam sayılar olmak üzere

p : |x – 1| = 2

q : y! = 6

r : x + y = 6 önermeleri için

(p ∧ q) ⇒ r önermesinin yanlış olduğu biliniyor.

Buna göre x · y değeri kaçtır?

A) – 3 B) 2 C) 3 D) 6 E) 9

10. Sekiz terimli bir geometrik dizinin ilk dört teriminin toplamı 17, son dört teriminin toplamı 1377'dir.

Buna göre bu dizinin ortak çarpanının pozitif değeri kaçtır?

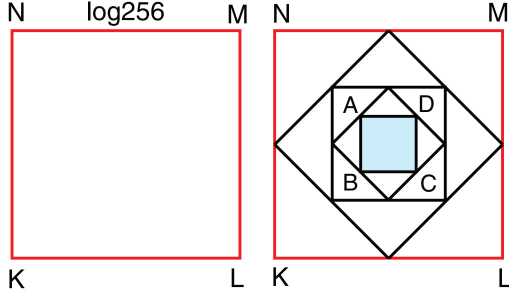
A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) 2 D) 3 E) 5

11. Bir aritmetik dizinin ilk terimi $a_1 = 3$ ve ortak farkı d = 4’tür.
Bir geometrik dizinin ilk terimi $b_1 = 1$ ve ortak çarpanı r = 3’tür.
Bu iki dizinin n. terimlerinin toplamı $a_n + b_n = 100$ eşitliğini sağlamaktadır.

Buna göre n değeri kaçtır?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 10

12. Bir kenar uzunluğu log256 birim olan KLMN karesi, Şekil 1'de verilmiştir. Şekil 2'de, bu karenin kenarlarının orta noktaları birleştirilerek yeni bir kare oluşturulmuştur. Aynı işlem, elde edilen her yeni kareye de uygulanarak ABCD karesi elde edilmiştir.



Buna göre $\frac{Ç(KLMN)}{A(ABCD)}$ değeri kaçtır?

A) 8 B) $8\log_2 10$ C) $4\log_2 10$ D) $4\log_{10} 2$ E) $8\log_{10} 2$

13. $\log_2 x \cdot \log_4(2x) \cdot \log_8(4x) = 4$ **denklemini sağlayan x değeri kaçtır?**

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

14. Ali, Banu ve Cem'in bir problemi doğru çözme olasılıkları sırasıyla $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$ ve $\frac{1}{4}$'tür.

Buna göre her öğrenci, problemi birbirinden bağımsız olarak çözmeye çalıştığında öğrencilerden en az ikisinin problemi doğru çözme olasılığı kaçtır?

A) $\frac{5}{24}$ B) $\frac{7}{24}$ C) $\frac{9}{24}$ D) $\frac{11}{24}$ E) $\frac{1}{2}$

15. Bir torbada renkleri dışında özdeş olan kırmızı, mavi, sarı ve beyaz renkte kalemler eşit sayıda bulunmaktadır.

Bu torbadan geri koymama şartıyla kalem çekildiğinde kesin olarak en az bir kırmızı kalemin çekilebilmesi için en az 19 kalem çekilmesi gerektiği belirlenmiştir.

Buna göre torbada kaç tane kırmızı kalem vardır?

A) 9 B) 8 C) 7 D) 6 E) 5

16. Bir üniversitenin "Yapay Zeka ve Veri Bilimi" bölümünde, 4 kız ve 5 erkek öğrenciden oluşan bir sınıfta yıl sonu projesi için A, B ve C adlarında 3 ekip oluşturulacaktır.

Her ekip

- 3 öğrenciden oluşacaktır.
- En az bir kız ve en az bir erkek öğrenci içermelidir.

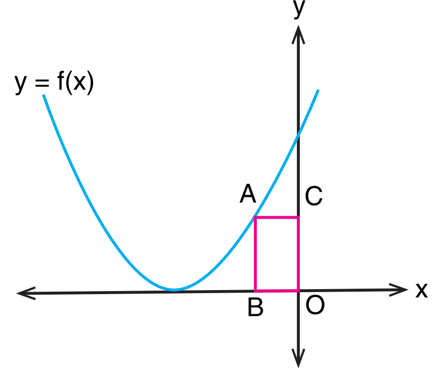
Her öğrenci yalnızca bir ekipte yer alacağına göre verilen koşullara uygun kaç farklı ekip oluşturulabilir?

A) 960 B) 1080 C) 1200 D) 1440 E) 1680

17. $\left(\sqrt[3]{x}+\frac{1}{x^2}\right)^7$ **ifadesinin açılımında rasyonel terimlerin katsayılarının toplamı kaçtır?**

A) 1 B) 8 C) 30 D) 43 E) 50

18. Aşağıdaki dik koordinat düzleminde köşe noktalarından biri orijinde olan ABOC dikdörtgeninin B ve C köşeleri eksenler üzerinde, A köşesi de gerçek sayılar kümesinde tanımlı $f(x) = x^2 + 6x + 9$ fonksiyonunun grafiği üzerinde verilmiştir.



Buna göre ABOC dikdörtgeninin çevresi en az kaç birimdir?

A) 5 B) $\frac{11}{2}$ C) 6 D) $\frac{13}{2}$ E) 7

19. Bir P(x) polinomunun başkatsayısı 2 ve derecesi 4'tür. Bu polinomun çarpanlarından biri $x^2 - 4$, diğeri ise $x^2 + k$ şeklindedir.

$P(1) = -18$ **olduğuna göre** P(x) **polinomunun sabit terimi kaçtır?**

A) – 16 B) – 12 C) – 8 D) 8 E) 16

20. Gerçek sayılar kümesinde tanımlı

$f(x) = x^2 - 2x + 9$ ve

$g(x) = -x^2 + k$

fonksiyonları veriliyor.

Bu fonksiyonların belirttiği parabollerin ortak teğet doğrusunun eğimi 4 olduğuna göre k kaçtır?

A) – 5 B) – 4 C) – 3 D) – 2 E) – 1

21. m bir gerçek sayı olmak üzere gerçek sayılar kümesi üzerinde bir f fonksiyonu

$$f(x) = \begin{cases} x - m, & x > 3 \\ 2x - 5, & x = 3 \\ m^2 - x, & x < 3 \end{cases}$$

biçiminde tanımlanıyor.

f fonksiyonunun limiti olduğu hâlde sürekli olmadığı yalnız bir x gerçek sayısı olduğuna göre m değeri kaçtır?

A) – 3 B) – 2 C) 0 D) 1 E) 2

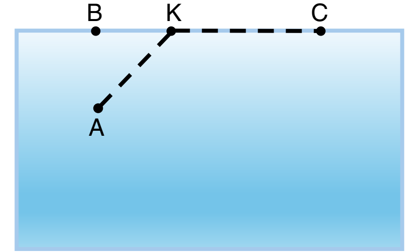
22. Tanımlı oldukları aralıklarda $f(x) = \sqrt{2x^3 + 5x + 6}$ ve $g(x) = x^2 - 1$ fonksiyonları için $h(x) = f(g(x))$ eşitliği veriliyor.

Buna göre h′(2) değeri kaçtır?

A) $\frac{59\sqrt{3}}{30}$ B) $\frac{59\sqrt{3}}{15}$ C) $\frac{118\sqrt{3}}{15}$

D) $\frac{236\sqrt{3}}{15}$ E) $\frac{118\sqrt{3}}{5}$

23. Bir enerji şirketi; denizin 1 km açığında bulunan A noktasındaki petrol platformundan, karadaki C noktasında bulunan arıtma tesisine petrol taşıyacak bir boru hattı döşemek istemektedir. Platformun tam karşısında kıyıda bulunan nokta B noktasıdır. B ile C noktaları arası 5 km'dir. Deniz altına döşenen boru hattının birim uzunluk maliyeti, karaya döşenen hattın maliyetinin 3 katıdır.



Şirket, boru hattını deniz altından A noktası ile kıyıdaki K noktası arasına kadar döşeyip, ardından K noktasından C noktasına kadar karadan ilerletmeyi planlamaktadır.

Buna göre toplam boru hattı maliyetinin <u>en az</u> olması için K noktası B noktasına kaç kilometre uzaklıkta olmalıdır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ C) $\frac{\sqrt{2}}{4}$ D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{1}{8}$

24. Tanımlı olduğu aralıkta türevlenebilir bir $y = f(x)$ fonksiyonunun yerel ekstremum noktalarından biri A(2, 3) noktasıdır.

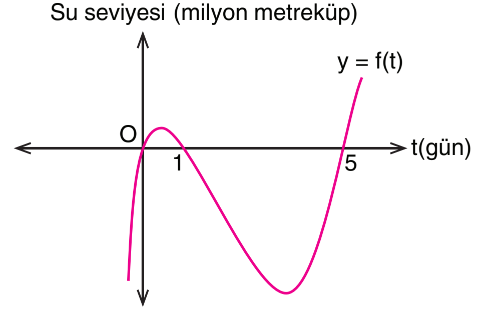
$f(x) = \int (3x^2 + x - k)dx$ **olduğuna göre** $f(-2)$ **değeri kaçtır?**

A) 14 B) 21 C) 35 D) 43 E) 50

25. a pozitif bir gerçek sayı olmak üzere $f(x) = ax^2$ **parabolünün orijin etrafında negatif yönde** 90° **döndürülmesiyle oluşan yeni eğri ile** $f(x)$ **parabolünün sınırladığı alan kaç birimkaredir?**

A) $\frac{2}{3a^2}$ B) $\frac{1}{3a^2}$ C) $\frac{2}{3a}$ D) $\frac{1}{3a}$ E) $\frac{a}{3}$

26. Bir hidroelektrik santralinin barajındaki su seviyesi, 5 günlük bir süre boyunca incelenmektedir. Barajın su seviyesinin normal seviyeye göre değişim hızı (milyon m^3 / gün cinsinden), zamana (t, gün cinsinden) bağlı olarak aşağıdaki grafikte verilen $f(t)=t^3 - 6t^2 + 5t$ fonksiyonu ile modellenmiştir.



$0 \le t \le 1$ aralığında, yağışlar nedeniyle baraja giren su miktarı, çıkan su miktarından fazladır ($f(t) > 0$). Bu bir günlük süre boyunca barajda biriken su miktarına “Fazlalık Hacim” denir.

$1 \le t \le 5$ aralığında, kuraklık ve enerji üretimi nedeniyle barajdan çıkan su miktarı, baraja giren su miktarından fazladır ($f(t) < 0$). Bu dört günlük süre boyunca barajdan eksilen toplam su miktarına “Açık Hacim” denir.

Baraj Yönetim Kurulu, kuraklığın etkisini değerlendirmek amacıyla bu 5 günlük süre boyunca oluşan toplam su açığının, ilk gün biriken su fazlalığına oranını hesaplamak istemektedir.

Buna göre oluşan "Açık Hacim" miktarının "Fazlalık Hacim" miktarına oranı kaçtır?

A) $\frac{32}{3}$ B) $\frac{64}{3}$ C) 32 D) $\frac{128}{3}$ E) $\frac{160}{3}$

27. $2\sin^2x - \sin2x = 0$ **denkleminin** $[0, 2\pi)$ **aralığındaki köklerinden biri aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $\frac{\pi}{6}$ B) $\frac{\pi}{4}$ C) $\frac{\pi}{3}$ D) $\frac{3\pi}{4}$ E) $\frac{5\pi}{6}$

28. $\frac{\pi}{6} < x < \frac{\pi}{3}$ **olmak üzere**

$\frac{1 - \cos 2x + 2\sin^2 x}{\sin 2x + 2\sin^2 x \cdot \cot x}$ **ifadesinin <u>en sade</u> biçimi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) sin2x B) cos2x C) tanx

D) cotx E) 2sinx

29. $0 < x < \frac{\pi}{6}$ olmak üzere

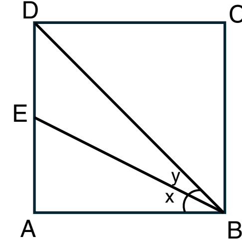
$A = \sin x - 1$
$B = \cos x - 1$
$C = 1 - \tan x$
eşitlikleri veriliyor.

Buna göre A, B ve C'nin büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) A > B > C B) B > A > C C) C > B > A

D) B > C > A E) C > A > B

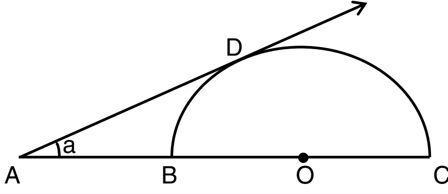
30. Aşağıda ABCD karesi verilmiştir.



$\cos x = 0,8$ **olduğuna göre** $\cot y$ **değeri kaçtır?**

A) $\frac{1}{7}$ B) $\frac{1}{5}$ C) 5 D) 6 E) 7

31. O noktası, [BC] çaplı yarım çemberin merkezi; D noktası, [AD teğetinin değme noktasıdır.



A, B ve C noktaları doğrusal; |BO| = 3 birim, |AB| = 2 birim ve m($\widehat{DAC}$) = a olduğuna göre sin2a değeri kaçtır?

A) $\frac{7}{25}$ B) $\frac{12}{25}$ C) $\frac{14}{25}$ D) $\frac{16}{25}$ E) $\frac{24}{25}$

32. Dik koordinat düzleminde A(a, b) noktasının B(3, – 1) noktasına göre simetriği C noktası, C noktasının y = x + 2 doğrusuna göre simetriği D noktasıdır.

A ve D noktaları x eksenine göre simetrik olduğuna göre a · b değeri kaçtır?

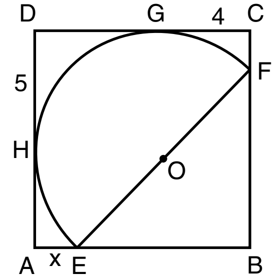
A) – 12 B) – 8 C) – 6 D) 4 E) 10

33. Dik koordinat düzleminde A(3, 1), B(– 1, 5), C(4, – 2), D(0, 3), E(6, y) ve F(x, 0) noktaları veriliyor.

ABC ve DEF üçgenlerinin ağırlık merkezleri aynı olduğuna göre x + y değeri kaçtır?

A) 1 B) 3 C) 5 D) 7 E) 9

34. Aşağıdaki şekilde O merkezli yarım çember, ABCD dikdörtgenine G ve H noktalarında teğettir.



|GC| = 4 cm ve |DH| = 5 cm olduğuna göre |AE| = x değeri kaç santimetredir?

A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{3}{4}$ C) 1 D) $\frac{4}{3}$ E) 2

35. Merkezi (a, 6) olan bir çember, x eksenine teğettir.

Çemberin y eksenini kestiği noktalar arasındaki uzaklık 10 birim olduğuna göre a'nın alabileceği değerlerin çarpımı kaçtır?

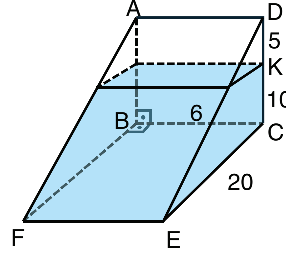
A) – 11 B) – 9 C) – 7 D) 7 E) 9

36. Dik koordinat düzleminde, merkezleri M(2, 3) ile N(2, –1) olan eş çemberler ve P(5, – 4) noktası veriliyor. Bu çemberler K ve L noktalarında kesişmektedir.

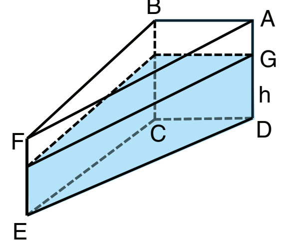
|KL| = 6 **birim olduğuna göre KLP üçgenin alanı kaç birimkaredir?**

A) 10 B) 12 C) 14 D) 15 E) 18

37. Şekil 1'de, yanal yüzeylerinden biri üzerine yatırılmış içinde 10 cm yüksekliğinde su bulunan üçgen prizma biçimindeki bir kap düz bir zemine yerleştirilmiştir.



Şekil 1



Şekil 2

|BC| = 6 cm, |CE| = 20 cm, |DK| = 5 cm, |CK| = 10 cm
|DG| = h veriliyor.

Buna göre kap, Şekil 2'deki gibi tabanı üzerine çevrilirse suyun yüksekliği(h) kaç santimetre olur?

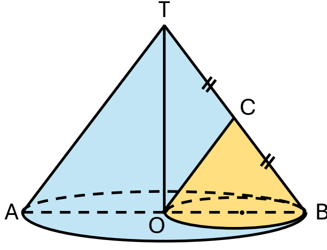
A) 4 B) $\frac{16}{3}$ C) $\frac{20}{3}$ D) 7 E) $\frac{25}{3}$

38. Dik koordinat düzleminde A(– 2, 1) ve B(4, – 3) noktaları ile x ekseni üzerinde bir C noktası veriliyor.

ABC üçgeninin alanı 9 birimkare olduğuna göre C noktasının apsisinin alabileceği pozitif değer kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 7

39. Aşağıdaki dik konide C noktası, [TB] doğru parçasının orta noktasıdır.



A, O ve B noktaları doğrusaldır. Büyük koninin yüksekliği |TO| = 24 cm ve taban yarıçapı uzunluğu |OB| = 10 cm'dir.

Buna göre küçük koni ile büyük koni arasında kalan bölgenin hacmi kaç π santimetreküptür?

A) 100 B) 400 C) 600 D) 700 E) 800

40. a > 0, b > 0 olmak üzere dik koordinat düzleminde x = a, y = b ve y = x doğruları ile sınırlı bölgenin alanı 18 birimkaredir.

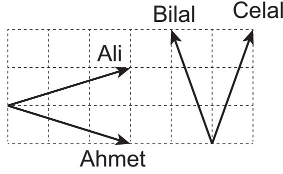
Buna göre |a – b| değeri kaçtır?

A) 6 B) 8 C) 9 D) 12 E) 15

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-14), Kimya (15-27), Biyoloji (28-40) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Ali, Ahmet, Bilal ve Celal adlı öğrenciler şekildeki eş kareli zeminde gösterilen kuvvetleri yatay masada duran bir cisme aynı anda uygulayacaklar.

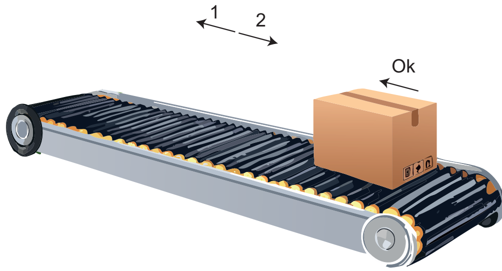


Öğrenciler, bu kuvvetleri aynı yatay düzlemde ve şekildeki yönleri ile aynı ya da zıt yönde uygulayabilmektedirler.

Buna göre cisme uygulanan bu kuvvetlerin bileşkesinin büyüklüğünün alabileceği en küçük değerinin en büyük değerine oranı kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{5}$ E) $\frac{1}{6}$

2. Şekildeki gibi bir taşıyıcı bant ok yönünde sabit 4 m/s süratle hareket etmektedir.



t = 0 anında banda ilk hızsız bırakılan bir kutu t_1 anında 4 m/s sürate ulaşıyor. t_2 anında gerçekleşen elektrik kesintisi sonrasında kutu t_3 anında duruyor.

Kutu bant üzerinde kaymadan bandla beraber hareket ettiğine göre verilen zaman aralıklarında kutuya etki eden sürtünme kuvveti ve yönü için aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

	$0 - t_1$ zaman aralığında	$t_1 - t_2$ zaman aralığında	$t_2 - t_3$ zaman aralığında
A)	1 yönünde	1 yönünde	1 yönünde
B)	2 yönünde	1 yönünde	2 yönünde
C)	2 yönünde	sıfırdır	1 yönünde
D)	2 yönünde	sıfırdır	2 yönünde
E)	1 yönünde	sıfırdır	2 yönünde

3. Selim Bey arabasıyla sağ şeritte ilerlerken kısa bir su molası vermek istiyor. Selim Bey frene basarak kısa sürede durmak yerine motor freni ile daha uzun sürede yavaşlayarak emniyet şeridinde duruyor.

Selim Bey'in frene basarak ya da motor freni ile durması süreci ile ilgili

I. Durma süresininin artması arabaya etki eden itmenin de artmasına neden olur.

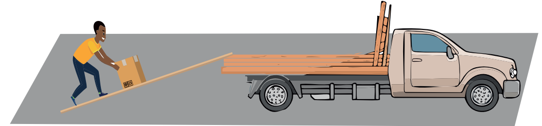
II. Motor freni kullanıldığında arabaya etki eden ortalama net kuvvet daha küçüktür.

III. Motor freni kullanıldığında arabanın momentum değişimi daha büyüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

4. Bir işçi ağırca bir kutuyu kamyonete yükleyecektir. İşçi, tek başına yükü kaldıramadığı için şekildeki gibi sürtünmesi önemsiz bir rampa kullanır.



İşçi, kutuyu yerden kamyonete kadar rampa üzerinde gereken en küçük kuvveti uygulayarak çıkardığına ve sürtünmeler önemsiz olduğuna göre işçi boyu daha uzun rampa kullansaydı ilk duruma kıyasla verilen

I. İşçinin uygulaması gereken kuvvet artar.

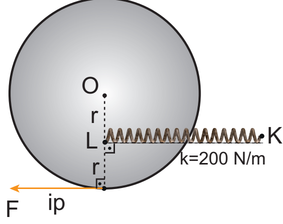
II. İşçinin yaptığı iş değişmez.

III. Kutunun aldığı yol artar.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

5. Yatay sürtünmesiz masada O noktasından geçirilen mil etrafında serbestçe dönebilen disk, bir ucu K noktasından diğer ucu diske L noktasından sabitlenmiş esneklik sabiti 200 N/m olan yay ve ipe uygulanan F kuvveti ile şekildeki gibi dengededir.

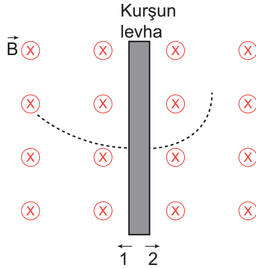


Yay serbest boyuna göre 10 cm uzadığına göre F kuvveti kaç N'dur?

A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 25

6. Düzgün manyetik alan bölgesine manyetik alana dik olarak fırlatılan yüklü bir parçacık çembersel hareket yapar. Parçacığın çizeceği çembersel yörünge yarıçapı parçacığın sürati ile doğru orantılıdır.

Sayfa düzlemine dik ve içeri yöndeki düzgün $\vec{B}$ manyetik alan bölgesinde manyetik alana dik yerleştirilen ince kurşun levhaya yönlendirilen bir parçacık, kurşun levhadan geçerken enerji kaybederek şekilde ölçekli kesikli çizgi ile gösterilen yörüngeyi izliyor.



Kurşunun manyetik etkileri önemsiz olduğuna göre parçacığın elektrik yükünün cinsi ve kurşun levhadaki hareket yönü için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Pozitif yüklü ve 1 yönünde hareket ediyor.

B) Pozitif yüklü ve 2 yönünde hareket ediyor.

C) Negatif yüklü ve 1 yönünde hareket ediyor.

D) Negatif yüklü ve 2 yönünde hareket ediyor.

E) Nötr ve soldan 1 yönünde hareket ediyor.

7. Şarj edilebilir elektrikli diş fırçalarının çoğu, metal temas noktası olmadan, cihazın sadece plastik kısmı şarj ünitesine oturtularak şarj edilebilmektedir. Bu şarj işlemi, elektrik enerjisinin kablosuz olarak aktarılmasını sağlayan bir sistemle gerçekleşir.



Bu sistemdeki enerji aktarımı, aşağıdaki olaylardan hangisi ile aynı fiziksel prensiple gerçekleşir?

A) Bir pusula ile yön belirlenmesi

B) Bir iletken telden doğru akım geçirilmesiyle telin ısınması

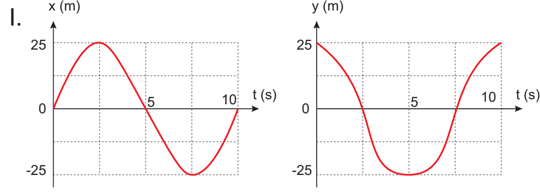
C) Bir telin içerisinden geçen sabit akımın sabit manyetik alan oluşturması

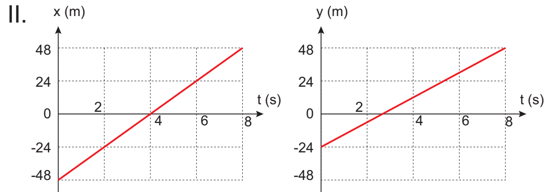
D) Bazı bisikletlerde tekerleğe temas eden bir dinamo ile bisikletin lambalarının yakılması

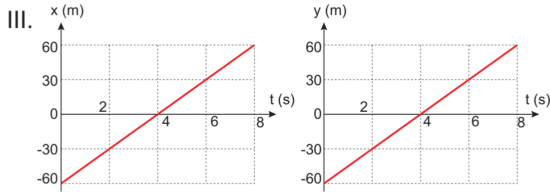
E) Direnç üzerinden geçen akım nedeniyle direnç üzerinde voltajın düşmesi

8. Noktasal bir cisim bir düzlemde 15 m/s sabit süratle hareket etmektedir.

Buna göre cismin xy koordinat sisteminde x ve y konumlarının zamana bağlı değişim grafiği

I.


II.


III.


verilenlerinden hangileri olabilir? ($\pi = 3$ alınacaktır.)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

9. Basit harmonik hareket yapan bir cismin hızının sıfır olduğu anda ivmesi 15 m/s² dir. İvmesinin sıfır olduğu anda ise hızının büyüklüğü 5 m/s dir.

Buna göre hareketin periyodu kaç saniyedir? ($\pi = 3$ alınacak.)

A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) $\frac{3}{2}$ D) 2 E) $\frac{5}{2}$

10. Bir öğrenci, sabit derinlikli dalga leğeninde oluşturduğu doğrusal dalgaları dar bir engelin ortasındaki tek yarıktan geçiriyor. Yarıktan çıkan dalgaların yalnızca ileriye doğru gitmediğini, yarık kenarlarından itibaren dairesel şekilde yayıldığını gözlemliyor. Öğrenci yarık genişliğini azalttıkça yarıklar arasından geçen dalgaların leğende daha geniş bir açı ile yayıldığını gözlemliyor.

Buna göre öğrencinin gözlemlediği bu durumun temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Dalga boyunun değişmesi

B) Dalga hızının artması

C) Dalga boyunun yarık genişliğine oranının büyümesi

D) Dalga kaynağının genliğinin artması

E) Dalgaların kırılması

11. β^+ bozunumunun gerçekleşmesinde zayıf nükleer kuvvet etkilidir.

Buna göre bu bozunumda gerçekleşen

I. yukarı kuarkın aşağı kuarka dönüşmesi,

II. bozunma sonucunda elektron nötrinosunun ortaya çıkması,

III. yükün korunması

süreçlerinden hangileri β^+ bozunumununda zayıf nükleer kuvvetin etkili olduğunun göstergelerindendir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

12. Güneş Sistemi dışına gönderilen “UMAY” isimli uzay aracı, Dünya’dan bakıldığında saatte 270.000 km hızla yol alıyor. Gemi içinde yapılan bir deneyi araçtaki biyolog kendi saatiyle 48 saat sürmüş olarak not ederken, Dünya’daki merkez ise 54 saat sürdüğünü raporluyor.

Ölçme yöntem ve araçlarında hata olmadığına göre ölçümlerdeki bu farklılıkla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Gemi içindeki biyologun saati Dünya’daki saatten daha yavaş çalışmıştır.

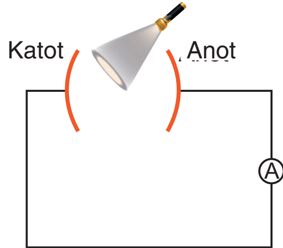
B) Dünya’daki gözlemci, biyologun saatinin yavaşladığını gözlemler.

C) Biyolog, Dünya’daki saatlerin kendi saatinden hızlı işlediğini gözlemler.

D) Deneyin “gerçek” süresi 48 saattir.

E) Zaman genişlemesi ışık hızının sabitliği ile ilişkilidir.

13. Bir öğrenci şekildeki fotoelektrik düzeneğinde katoda morötesi ışık gönderdiğinde akım oluştuğunu; kırmızı ışık düşürdüğünde ise akım oluşmadığını gözlemliyor.



Buna göre öğrenci, yalnızca bu deneyden morötesi ışığa ait aşağıda verilen hangi niceliğin kesinlikle kırmızı ışığınkinden daha büyük olduğu çıkarımında bulunabilir?

A) Şiddeti

B) Yayılma hızı

C) Frekansı

D) Dalga boyu

E) Kaynağın gücü

14. Elektronik devrelerin temel yapı taşlarından biri olan transistörler, yarı iletken malzemelerden yapılır. Günümüzde bilgisayar işlemcilerinden işitme cihazlarına kadar birçok teknolojik üründe milyonlarca transistör bir arada çalışmaktadır.

Buna göre

I. elektrik sinyallerini yükseltmek,

II. anahtarlama yapmak,

III. lazer ışığı üretmek

verilenlerinden hangileri transistörlerin temel işlevlerinden değildir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

15. I. Daire şeklindedir.

II. Elektronun izlediği varsayılan yoldur.

III. Elektronun 3 boyutlu hareketini temsil eder.

IV. Elektronun bulunma ihtimalinin en yüksek olduğu bölgedir.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri yörünge kavramı için yanlış, orbital kavramı için doğrudur?

A) I ve IV B) II ve III C) III ve IV

D) I, II ve IV E) II, III ve IV

16. Atom yarıçapları arasındaki ilişki X > Y > Z şeklinde olan elementlerle ilgili aşağıdaki bilgiler verilmektedir.

• X ve Y toprak alkali metaldir.

• Y ve Z aynı periyotta bulunmaktadır.

Buna göre X, Y ve Z atomlarının çekirdek yükleri arasındaki ilişki aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?

A) X > Y > Z B) X > Z > Y C) Y > Z > X D) Z > Y > X E) Z > X > Y

17. t °C sıcaklıkta deniz seviyesinde hareketli pistonlu kapta bulunan 8,4 g N_2 gazı 7 L hacim kaplamaktadır. Aynı sıcaklıkta kaba 1,8 mol daha N_2 gazı ekleniyor.

Buna göre

I. Kabın son hacmi 49 L olur.

II. Gaz üzerindeki basınç 76 cmHg'dır.

III. Hesaplamalarda Avogadro Yasası kullanılmıştır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?
(Mol kütlesi, g/mol; N_2: 28)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

18. KNO_3 katısının farklı sıcaklıklardaki çözünürlük değerleri tabloda verilmiştir.

Sıcaklık (°C)	Çözünürlük (g/100g su)
30	10
50	18

30 °C sıcaklıkta 15 g KNO_3 katısı tamamen çözünerek doygun sulu çözelti hazırlanıyor. Bu çözeltiye 50 g daha su eklendikten sonra çözelti 50 °C sıcaklığına kadar ısıtılıyor.

Buna göre 50 °C sıcaklıkta çözeltinin tekrar doygun hâle getirilebilmesi için en az kaç gram daha KNO_3 katısı eklenmelidir?

A) 7 B) 14 C) 21 D) 28 E) 56

19. Aşağıda fiziksel hâlleri verilen elementlerden hangisinin standart şartlardaki oluşum entalpisinin değeri sıfır değildir?

A) $Cl_2(g)$ B) $Br_2(s)$ C) $I_2(k)$ D) Ni(g) E) Hg(s)

20. I. Fiziksel hâl

II. Sıcaklık

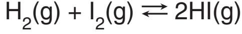
III. Katalizör

IV. İzlenen yol

Yukarıdaki faktörlerden hangileri bir tepkimenin hem entalpi değişimine hem de hızına etki eder?

A) I ve II B) I ve IV C) III ve IV D) I, II ve III E) II, III ve IV

21. t °C sıcaklığında gerçekleşen



$H_2(g) + I_2(g) \rightleftarrows 2HI(g)$

denge tepkimesine göre 1 litrelik tepkime kabına 0,1 mol H_2 ve 0,1 mol I_2 gazları konularak dengeye gelmesi bekleniyor.

Bu tepkimenin derişimler cinsinden denge sabitinin (K_c) değeri 0,25 olduğuna göre

I. Denge anında HI derişimi 0,04 M olur.

II. Dengeye ulaşan tepkimede $[H_2] = [I_2] = 0,02$ M olur.

III. t °C sıcaklıkta kısmi basınçlar türünden denge sabitinin (K_p) değeri 0,25 olur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II

D) I ve III E) I, II ve III

22. $HClO_3$(suda) + H_2O(s) $\rightleftarrows$ ClO_3^-(suda) + H_3O^+(suda) tepkimesi ile ilgili

I. H_2O, $HClO_3$ bileşiğine karşı baz olarak davranır.

II. H_2O, H_3O^+ iyonunun konjuge bazıdır.

III. $HClO_3$, H_2O bileşiğine proton vermiştir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

23. Az miktarda asit ya da baz eklendiğinde ortalama pH değerinin değişmesine direnç gösteren çözeltilere "tampon çözeltiler" denir. Bu çözeltiler, zayıf eşlenik asit-baz çözeltilerinden oluşur. Genel olarak tampon çözeltiler tuz/asit (baz) veya eşlenik baz/asit şeklinde gösterilir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi tampon çözeltiye ait bir gösterim olamaz?

A) CH_3COO^- / CH_3COOH

B) NH_4Cl / NH_3

C) NaCl / HCl

D) HCO_3^- / H_2CO_3

E) CH_3COONa / CH_3COOH

24. Bazı indirgenme yarı tepkimelerine ait standart potansiyel değerleri tabloda verilmiştir.

İndirgenme Yarı Tepkimesi	Standart İndirgenme Potansiyeli (E°, V)
Mg^{2+}(suda) + $2e^-$ → Mg(k)	-2,37
Cd^{2+}(suda) + $2e^-$ → Cd(k)	-0,40
$2H^+$(suda)+ $2e^-$ → H_2 (g)	0,00
Cu^{2+}(suda)+ $2e^-$ → Cu(k)	+0,34
Ag^+(suda)+ e^- → Ag(k)	+0,80

Buna göre aşağıdaki tepkimelerden hangisi gerçekleşmez?

A) Mg(k) + Cd^{2+}(suda) → Mg^{2+}(suda) + Cd(k)

B) Cu(k) + $2Ag^+$(suda) → Cu^{2+}(suda) + 2Ag(k)

C) Mg(k) + $2H^+$(suda) → Mg^{2+}(suda) + H_2(g)

D) Ag(k) + H^+(suda) → Ag^+(suda) + ½H_2(g)

E) Cd(k) + Cu^{2+}(suda) → Cd^{2+}(suda) + Cu(k)

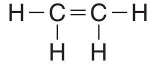
25. Aynı tür atomların uzayda farklı sayı ve dizilişte bir araya gelmesiyle oluşan maddelere allotrop denir.

Aşağıdakilerden hangisi karbonun doğal veya yapay allotroplarından biri değildir?

A) Grafit B) Grafen C) Metan

D) Elmas E) Fulleren

26. Alkenlerin ilk üyesi olan etilenin (etenin) çizgi bağ formülü aşağıda verilmiştir.



Etilen molekülündeki atomlar arası bağların oluşumu ile ilgili

I. Hidrojen atomları sp^2 hibritleşmesi yapmıştır.

II. p orbitallerinin örtüşmesiyle oluşan toplam bir bağ vardır.

III. Karbon atomları arasında sp orbitallerinin örtüşmesi ile oluşan iki bağ vardır.

ifadelerinden hangileri doğrudur? ($_1H$, $_6C$)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

27. Formaldehit molekülündeki σ ve π bağlarının sayısı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	σ bağ sayısı	π bağ sayısı
A)	1	2
B)	2	1
C)	3	1
D)	1	3
E)	2	2

28. Bebeğini emziren bir annenin vücudunda

I. hipotalamustaki nöronların uyarılmasıyla oksitosin üretilmesi,

II. meme ucundaki duyu nöronlarının uyarılması,

III. meme bezlerindeki dokunun kasılmasıyla sütün kanallara boşaltılması,

IV. oksitosin hormonunun hipofiz bezinin arka lobundan kana verilmesi

olaylarının gerçekleşme sırası aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A) I – II – III – IV

B) II – I – IV – III

C) II – IV – III – I

D) III – I – II – IV

E) III – IV – I – II

29. İnsan midesinin, kuvvetli asit özellikteki mide öz suyundan korunmasında aşağıdakilerden hangisi etkili değildir?

A) Mide duvarındaki epitel hücrelerinin kısa sürede kendini yenilemesi

B) Pepsinojen ile HCl'nin mideye ait farklı hücreler tarafından salgılanması

C) Mide düz kaslarının kasılıp gevşeyerek besini bulamaç haline getirmesi

D) Mide iç yüzeyinin mukus salgılayan kalın bir mukoza tabakası ile kaplı olması

E) Proteinleri parçalayan enzimin mide öz suyu içerisinde inaktif formda salgılanması

30. Bir bakteri hücresinin

I. suyu parçalayarak atmosfere oksijen vermesi,

II. karbon kaynağı olarak karbondioksiti kullanması,

III. inorganik maddelerden organik besin sentezlemesi

özelliklerinden hangilerine sahip olması fotosentez yaptığını kanıtlar?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) I ve III E) II ve III

31. Süksesyon, doğal ekosistemlerde çevre koşullarının etkisiyle bozulmuş veya yeni oluşmuş alanlarda canlı türlerinin aşamalı olarak birbirinin yerini alma sürecidir. Bu süreç, birincil ve ikincil süksesyon olmak üzere iki şekilde gerçekleşir.

Buna göre

I. buzulların erimesiyle ilk kez ortaya çıkan alanlarda toprak oluşumu,

II. terk edilen tarım alanlarına önce ot, ardından çalı ve ağaç türlerinin yerleşmesi,

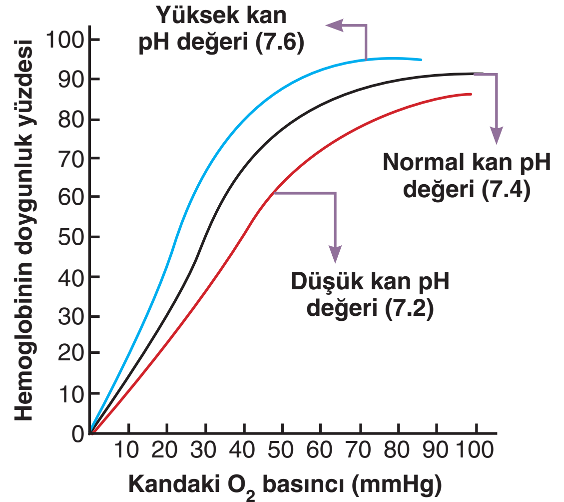
III. volkanik faaliyetler sonucu ortaya çıkan lav ve tüflerle kaplanan alanlarda canlılığın başlaması

olaylarından hangileri birincil süksesyona örnektir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) II ve III

32. Kanın farklı pH değerlerinin, hemoglobinin oksijen bağlama oranı üzerindeki etkisi aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.



Grafiğe göre

I. Kanın pH değeri azaldıkça hemoglobinin oksijene olan ilgisi azalır.

II. Kanın pH değeri normal olduğunda, yüksek pH'a göre hemoglobin oksijene daha sıkı bağlanır.

III. Kanda H^+ iyonu miktarı arttığında, hemoglobinin oksijene bağlanma eğilimi artar.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

33. Kök hücre çeşitleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Embriyonik kök hücreler, blastosist halindeki embriyodan alınır.

B) Kordon kanı kök hücreleri, hasar gören doku ve organların tedavisinde kullanılır.

C) Embriyonik kök hücrelerin farklı hücre tiplerine dönüşebilme yeteneği çok yüksektir.

D) Yetişkin kök hücreler, vücuttaki bazı doku ve organlarda bulunan farklılaşmamış hücrelerdir.

E) Göbek kordonu kök hücrelerinin, yetişkin kök hücrelere göre çoğalma yeteneği daha düşüktür.

34. İnsan vücudundaki kan ve lenf dolaşım sistemlerine ait kılcallarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Doku sıvısını toplayan lenf kılcallarının bir ucu kapalıdır.

B) Glomerulus kılcallarında süzülme, lenf kılcallarında ise emilim olur.

C) Doku kılcallarında kanın tek yönlü akışını sağlayan kapakçıklar bulunur.

D) İki atardamar arasında kalan glomerulus kılcallarında kan basıncı damar boyunca sabit kalır.

E) Akciğer kılcallarından geçmekte olan kanın O_2 derişimi artarken CO_2 derişimi azalır.

35. İnsan kulağındaki korti organı ile ilgili

I. Dönüş hareketleri sırasında kişinin dengede kalmasını sağlar.

II. Farklı frekanslardaki ses dalgalarını impulsa dönüştürür.

III. Atmosfer basıncı ile orta kulak basıncını dengeleyerek kulak zarının zarar görmesini önler.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

36. Bitkilerin terleme yoluyla kaybettiği su miktarını

I. rüzgarın hızı,

II. havanın nem oranı,

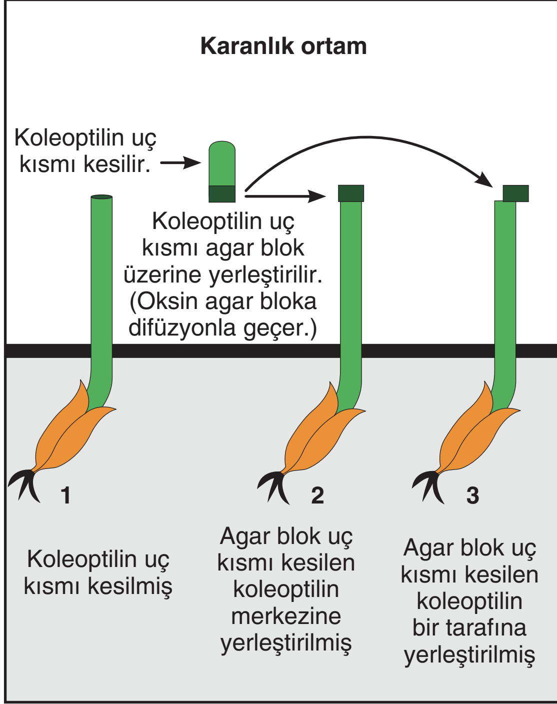
III. topraktaki azot miktarı

faktörlerinden hangileri etkiler?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) II ve III

37. Yulaf bitkisinin koleoptilleri kullanılarak karanlık ortamda yapılan bir deney aşağıda şematize edilmiştir.



Buna göre

I. 1 numaralı koleoptilin uç kısmı kesildiği için yalnızca yönelme gözlenir.

II. 2 numaralı koleoptilin merkezine agar blok yerleştirildiği için yönelim olmadan büyüme gerçekleşir.

III. 3 numaralı koleoptilde agar blokta oksinin bulunduğu tarafın aksi yönünde büyüme ve yönelme gözlenir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) II ve III

38. Prokaryot ve ökaryot hücrelerde gerçekleşen DNA replikasyonu karşılaştırıldığında aşağıdakilerden hangisi farklılık gösterir?

A) DNA'nın yarı korunumlu olarak eşlenmesi

B) Replikasyonun çift yönlü olarak gerçekleşmesi

C) DNA üzerinde birden fazla replikasyon orijini oluşması

D) DNA zincirlerinin helikaz enzimiyle birbirinden ayrılması

E) Replikasyonda dört çeşit azotlu organik baz kullanılması

39. Doğal ortamlardaki popülasyonların büyümesini sınırlayan biyotik ve abiyotik faktörlerin tamamı çevre direncini oluşturur.

Buna göre bir popülasyonun çevre direncini aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden farklı etkiler?

A) Tür içi rekabetin azalması

B) Yaşam alanının daralması

C) Besin kaynağının azalması

D) Salgın hastalıkların artması

E) Predatör (avcı) sayısının artması

40. Substrat olarak bir molekül glikozun kullanıldığı oksijensiz solunum ve fermantasyon olaylarında aşağıdakilerden hangisi ortak <u>değildir</u>?

A) NAD^+ molekülünün indirgenmesi

B) ATP harcanarak glikozun aktifleştirilmesi

C) Glikozun iki molekül pirüvik aside dönüşmesi

D) Substrat düzeyinde fosforilasyonla ATP üretilmesi

E) ETS'de indirgenme yükseltgenme tepkimelerinin gerçekleşmesi





MEBİ YKS DENEMELERİ 2025-2026
ALAN YETERLİLİK TESTLERİ (AYT)
2. DENEME CEVAP ANAHTARI

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI - SOSYAL BİLİMLER 1 TESTİ	SOSYAL BİLİMLER 2 TESTİ	MATEMATİK TESTİ	FEN BİLİMLERİ TESTİ
1. E	1. D	1. C	1. B
2. C	2. C	2. B	2. E
3. D	3. B	3. C	3. B
4. A	4. E	4. B	4. E
5. B	5. A	5. C	5. B
6. C	6. C	6. E	6. B
7. E	7. A	7. E	7. D
8. A	8. B	8. D	8. D
9. E	9. C	9. A	9. D
10. A	10. E	10. D	10. C
11. B	11. D	11. A	11. D
12. A	12. C	12. B	12. D
13. B	13. B	13. C	13. C
14. A	14. A	14. B	14. D
15. C	15. E	15. D	15. C
16. D	16. C	16. B	16. B
17. D	17. E	17. D	17. E
18. B	18. C	18. B	18. C
19. D	19. D	19. A	19. D
20. E	20. D	20. B	20. A
21. B	21. C	21. A	21. D
22. C	22. B	22. E	22. E
23. B	23. B	23. C	23. C
24. A	24. B	24. D	24. D
25. C	25. D	25. B	25. C
26. C	26. C	26. D	26. B
27. E	27. D	27. B	27. C
28. C	28. C	28. C	28. B
29. B	29. A	29. C	29. C
30. E	30. D	30. E	30. A
31. C	31. C	31. E	31. D
32. A	32. C	32. A	32. A
33. D	33. A	33. A	33. E
34. E	34. E	34. C	34. C
35. C	35. D	35. A	35. B
36. D	36. B	36. D	36. C
37. C	37. E	37. B	37. E
38. A	38. E	38. D	38. C
39. D	39. C	39. D	39. A
40. C	40. B	40. A	40. E
	41. E		
	42. D		
	43. B		
	44. E		
	45. D		
	46. C		